



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(COMPANHIA GUILHERME CARLOS LASSANCE)

PREGÃO
ELETRÔNICO (SRP)

Nº 90019/2024

PROTOCOLO GERAL: NUP 64411.002581/2024-41

ANO: 2024

VOLUME I

INTERESSADO: 21ª Companhia de Engenharia de Construção (21ª Cia E Cnst)

SEÇÃO RESPONSÁVEL PELA DEMANDA: ALMOX

AMPARO: LEI 14.133/21

OBJETO: AQUISIÇÃO DE MOBILIÁRIO, MATERIAL PERMANENTE E PASA (PROGRAMA EM AUDITORIA EM SEGURANÇA ALIMENTAR).

RESPONSÁVEL PELA AUTUAÇÃO DO PROCESSO: 3º SGT NERY - SALC

ADESÕES (CARONA): PERMITIDA

UG PARTICIPANTE: DIVULGADA PARA PARTICIPANTE

VALOR TOTAL: R\$ 5.218.960,64 (CINCO MILHÕES, DUZENTOS E DEZOITO MIL, NOVECENTOS E SESENTA REAIS E SESENTA E QUATRO CENTAVOS)

ANEXOS: CONFORME ÍNDICE.

MOVIMENTO DO PROCESSO

DESTINO	DATA			DESTINO	DATA		
01. Ordem do BI 36/2024	07	02	2024	11.			
02. ENTRADA NA SALC	05	10	2024	12.			
03. ENVIO PARA A CJU	27	11	2024	13.			
04.				14.			
05.				15.			
06.				16.			
07.				17.			
08.				18.			
09.				19.			
10.				20.			

ÍNDICE DE DOCUMENTOS

PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 64411.002581/2024-41
PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº 90019/2024 - 21ª Cia E Cnst
VOLUME I

Ord .	D O C U M E N T O S	FOLHAS
1	- Termo de Autuação	01
2	- Termo de Ciência processual (CHEFE DA SALC)	02
3	- DIEx Requisitório	03-04
4	- DFD - Documento de Formulação da Demanda	05
5	- ETP - Estudo Técnico Preliminar	06-38
6	- Mapa de Risco	39
7	- Metodologia da Pesquisa de Preço	40-42
8	- Mapa Comparativo de Preços	43-90
9	- Termo de Referência - TR (Minuta AGU de maio de 2023)	91-169
10	- Extrato do GNCS 5ª Edição e demais documentos:	170
11	- Autorização para abertura do processo licitatório	171
12	- Autorização de Despesa	172
13	- IRP Nº 36/2024 (Extrato da IRP lançada)	173
14	- Documentação de participantes	174-199
15	- Termo de Encerramento do Volume I	200



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(COMPANHIA GUILHERME CARLOS LASSANCE)



TERMO DE AUTUAÇÃO DO PROCESSO
NUP 64411.002581/2024-41

**PREGÃO ELETRÔNICO (SRP) Nº 90019/2024 - 21ª Cia E Cnst - UASG:
160022**

Em conformidade com a **ORIENTAÇÃO NORMATIVA AGU Nº 2/2009, AUTUO** nesta data, o Processo Administrativo **NUP 64411.002581/2024-41** da 21ª Companhia de Engenharia de Construção (21ª Cia E Cnst), referente à licitação acima indicada, cujo objeto está definido no **DIEx nº 38-Almx/Fiscalização /21ª Cia E Cnst, de 24 de junho de 2024.**

São Gabriel da Cachoeira, AM, 27 de novembro de 2024.


RAILANE NERY MAGALHÃES - 3º SGT
Agente de contratação - SALC da 21ª Cia E Cnst

Ciente do Chefe da SALC:


CAIO FELIPE MOREIRA DOS SANTOS - 2º Ten
Chefe da SALC da 21ª Cia E Cnst




MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(COMPANHIA GUILHERME CARLOS LASSANCE)



TERMO DE CIÊNCIA DE TODO O CONTEÚDO PROCESSUAL
NUP 64411.002581/2024-41

**PREGÃO ELETRÔNICO (SRP) Nº 90019/2024 - 21ª Cia E Cnst - UASG:
160022**

Como chefe da **Seção de Aquisição Licitação e Contrato (SALC)**, comunico que tenho ciência de todo o conteúdo processual dentro da fase interna e externa da licitação relacionada ao processo **NUP 64411.002581/2024-41** da 21ª Companhia de Engenharia de Construção.

São Gabriel da Cachoeira, AM, 27 de novembro de 2024.


CAIO FELIPE MOREIRA DOS SANTOS - 2º Ten
Chefe da SALC da 21ª Cia E Cnst



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(COMPANHIA GUILHERME CARLOS LASSANCE)



DIEx N° 38-Almx/Fiscalização/21ª Cia E Cnst

EB: 64411.002581/2024-41

Do: Chefe do Almx 21ª Cia E Cnst

Ao Sr: Cmt da 21ª Cia E Cnst

Assunto: Abertura de processo licitatório na modalidade Pregão Eletrônico (SRP)

- Anexo:** - Documento de formalização da demanda (DFD);
- Estudo Técnico Preliminar (ETP);
- Mapa de Risco;
- Metodologia da Pesquisa de Preço;
- Mapa Comparativo de Preços;
- Pesquisa de Preço;
- Certificação do Planejamento da Compra;
- Certificação no PCA;
- Termo de Referência.

Nos termos do art. 13 da IG 12-02, solicito-vos abertura do Processo Licitatório na modalidade Pregão Eletrônico (SRP) para aquisição de material permanente para atender a 21ª Companhia de Engenharia de Construção, conforme as especificações constantes na documentação em anexo.

São Gabriel da Cachoeira, AM, 27 de novembro de 2024.

EVANDRO CARLOS BATISTA MARIANO- 2ºSgt
Auxiliar do Almojarifado da 21ª Cia E Cnst

DESPACHO DO FISCAL ADMINISTRATIVO:

1. Aprovo a presente requisição e concordo com a viabilidade e necessidade da aquisição.
2. Encaminhe-se para o Ordenador de Despesas para aprovação e ordenação do início dos trâmites licitatórios.

BRUNO BRAGA DA SILVA SOUZA – MAJ
Fiscal Administrativo da 21ª Cia E Cnst



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(COMPANHIA GUILHERME CARLOS LASSANCE)



DESPACHO DO ORDENADOR DE DESPESAS:

Determino, portanto, que a Seção de Aquisições, Licitações e Contratos (SALC), adote todas as providências cabíveis, de acordo com as normas em vigor, para que a licitação requerida pelo setor requisitante ocorra dentro da legislação em vigor.

São Gabriel da Cachoeira-AM, 27 de novembro 2024.


JOSINALDO LOPES MENESES – Cel
Ordenador de Despesas 21ª Cia E Cnst



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(COMPANHIA GUILHERME CARLOS LASSANCE)



DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA (DFD)

NUP: 64411.002581/2024-41

Órgão: MINISTÉRIO DA DEFESA – EXÉRCITO BRASILEIRO 21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO	
Setor Requisitante (Unidade/Setor/Depto): ALMOXARIFADO	
Responsável pela Demanda: Almojarifado 21ª Cia E Cnst	Matrícula/SIAPE: Não é o caso
E-mail: almox@21ciaecnst.eb.mil.br	Telefone: (97) 3471-1366

1. Justificativa da necessidade da aquisição, considerando o Planejamento Estratégico, se for o caso.

A presente demanda tem por escopo suprir as necessidades da 21ª Companhia de Engenharia de Construção – 21ª Cia E Cnst, referente ao exercício do ano de 2024.

No caso, devido as necessidades da 21ª Companhia de Engenharia de Construção dos respectivos itens, foi verificada a relevância de tais objetos para o andamento e continuidade dos serviços administrativos desta Organização Militar.

Portanto, identificada a demanda pela aquisição dos objetos (as quais serão detalhadas no respectivo ETP) para esta Administração, justifica-se o planejamento para operacionalizar eventual aquisição.

2. Quantidade de material a ser adquirido

A demanda inicial é baseada no histórico de aquisições e necessidades da 21ª CIA E CNST. Tal demanda está evidenciada no Termo de Referência anexo ao processo.

3. Previsão de data em que deve ser iniciado a aquisição do material

A previsão de data para início da aquisição é de jun/2024.

4. Indicação do membro da equipe de planejamento e se necessário o responsável pela fiscalização

EVANDRO CARLOS BATISTA MARIANO – 2ºSgt - Auxiliar da Equipe

JOSÉ RAIMUNDO PINHEIRO NETO – 3º Sgt – Membro da Equipe

DESIGNAÇÃO DA EQUIPE: Conforme BI nº 36, de 22 de fevereiro de 2024.

São Gabriel da Cachoeira – AM, 27 de novembro de 2024.

EVANDRO CARLOS BATISTA MARIANO- 2ºSgt
Auxiliar da Equipe

JOSÉ RAIMUNDO PINHEIRO NETO – 3º Sgt
Membro da Equipe0



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP
NUP: 64411.002581/2024-41

**AQUISIÇÃO DE MATERIAL MOBILIÁRIO,
MATERIAL PERMANENTE E PASA.**

1. DA FINALIDADE

1.1. O presente Estudo Técnico Preliminar (ETP) tem por finalidade:

- a) Analisar a aquisição de MOBILIÁRIO, MATERIAL PERMANENTE E PASA, visando atender à demanda da 21ª Cia E Cnst referente ao segundo semestre de 2023;
- b) Complementar a análise dos elementos essenciais que servirão para compor o Termo de Referência do processo NUP: 64411.002581/2024-41– UASG: 160022.

1.2. Área requisitante: ALMOXARIFADO da 21ª Cia E Cnst

1.2.1. Responsáveis (Conforme BI Nr 36, de 22/02/2024, da 21ª Cia E Cnst):

- a. EVANDRO CARLOS BATISTA MARIANO – 2º Sgt - Auxiliar da Equipe
- b. ANTONIO FERNANDO VIANA DE BERREDO NETO – 3º Sgt – Membro da Equipe

1.3. Amparo Legal: Conforme Lei nº 14.133/21 e Instrução Normativa SEGES-ME nº 58/2022;

1. DAS INFORMAÇÕES PRODUZIDAS:

1.1. Com base no Documento de Formalização da Demanda (DFD), as seguintes informações foram produzidas e registradas neste Estudo Técnico Preliminar (ETP):

I - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:

2.1.1. Considerado o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público, a 21ª CIA E CNST, por força de suas atribuições, vem sendo constantemente empregado na execução direta de obras conveniadas e/ou de cooperação, obras essas executadas nas mais longínquas localidades do Território Amazônico.

2.1.2. A compra destes materiais, insumos e equipamentos, objeto deste Estudo Técnico Preliminar (ETP), atenderá as demandas da 21ª CIA E CNST, havendo a necessidade destas aquisições das seções administrativas equipadas com materiais especializados ou idênticos, os quais necessitam de reposição periódica e de se manterem em condições de atender ao público interno constituído por militares da ativa.

2.1.3 Cabe ressaltar ainda que este Comando possui a instalação sede com autonomia administrativa na cidade de São Gabriel da Cachoeira – AM e o Destacamento localizado na BR, com grande diferença entre as datas de construção (há instalações que datam desde a década de 60 até o ano corrente) nas quais se fazem necessárias e constantes manutenções preventivas e corretivas afim de que se mantenham em condições de cumprir o papel a que se destinam.

2.1.4 Com as aquisições pretende-se criar melhores condições de vida, com prioridades nas áreas de saúde, moradia, assistência social, lazer, ensino e ambiente de trabalho, de forma a aumentar a motivação dos quadros e o orgulho de seus familiares em pertencer à família militar; e, ainda, preparar o militar para seu aproveitamento funcional, valorizando suas capacitações, bem como criando oportunidades de aperfeiçoamento, seja em órgãos civis ou militares.

II - DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL:

2.1.3. Para que a presente contratação fosse realizada, foi elaborado o Plano de Contratação Anual (PCA), de modo a indicar o seu alinhamento com o planejamento da Administração.

III - REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

2.1.4. Os materiais permanentes, de forma geral, têm os requisitos e padrões mínimos regidos por normas publicadas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT e INMETRO. Desta forma, para a presente contratação, deve-se estar de acordo com as normas da ABNT NBR – 15448-1 e 15448-2 e que sejam observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares, em caso de ausência destas, seguir as recomendações técnicas de literaturas consagradas.

Dentre as recomendações voltadas para sustentabilidade ambiental, a presente licitação observará também os seguintes critérios elencados na Instrução Normativa nº 1 de 19 de janeiro de 2010 da Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão:

I - Que os bens sejam constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448-2;

II - Que sejam observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares;

III - Que os bens devam ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento;

IV - Que os bens não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil-polibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs).

IV - ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES PARA A CONTRATAÇÃO:

2.1.5. A estimativa da quantidade a ser contratada deve partir do princípio de que houve consumo do mesmo objeto em anos anteriores ou de um novo planejamento sobre fato novo, como exemplo uma obra nova. Dessa forma, a presente contratação tem as seguintes características:

O objeto da presente aquisição já foi, nos últimos dois anos anteriores a esta contratação, em todo ou em parte, adquirido por esta administração conforme extrato do Sistema de Controle Físico (SISCOFIS), conforme ANEXO I;

O objeto da presente aquisição não foi, nos últimos dois anos anteriores a esta contratação, em todo ou em parte, adquirido por esta administração;

As memórias de cálculo e os documentos que lhe dão suporte para a estimativa das quantidades a serem contratadas, considerando a interdependência com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala, foram anexadas a este ETP conforme ANEXO I;

As memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte para a estimativa das quantidades a serem contratadas, considerando a interdependência com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala, não foram anexadas a este ETP conforme ANEXO II;

2.1.6. A equipe que abaixo subscreve este Estudo Técnico Preliminar (ETP) fez levantamento preliminar através do SISCOFIS, com base no consumo dos últimos dois anos e também com base na necessidade atual da Seção 4ª Seção de obras, a fim de se alcançar uma estimativa das quantidades a serem contratadas.

2.1.7. Segue abaixo a relação dos itens que serão objeto de consumo por esta Administração, contendo o código de cadastro de material/serviço (CATMAT/CATSERV) junto ao SIASG, as descrições detalhadas, as respectivas requisições e a periodicidade entre as requisições:

TABELA I:

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	REQ. MÁXIMA	QNT TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	AMACIADOR ELETRICO DE CARNE, MATERIAL:AÇO INOX, TENSÃO:220 V, CAPACIDADE MÍNIMA:300 KG/H	486624	Unidade	3	4	R\$ 2.559,00	R\$ 10.236,00
2	APARELHO AR CONDICIONADO, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO:60.000 BTU/H, TENSÃO:220 V, TIPO:SPLIT, MODELO:TETO/PISO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1:CONTROLE REMOTO SEM FIO, COMPRESSOR INVERTER	450747	Unidade	4	8	R\$ 12.062,33	R\$ 96.498,64
3	APARELHO AR CONDICIONADO, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO:12.000 BTU, TENSÃO:110/220 V, TIPO:SPLIT, MODELO:SPLIT INVERTER, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1:CONTROLE REMOTO/DISPLAY DIGITAL/TIMER/SELO PROCEL	440744	Unidade	4	5	R\$ 1.619,52	R\$ 8.097,6
4	APARELHO AR CONDICIONADO, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO:18.000 BTU, TENSÃO:110/220 V, TIPO:SPLIT, MODELO:SPLIT INVERTER, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1:CONTROLE REMOTO/DISPLAY DIGITAL/TIMER/SELO PROCEL. GARANTIA MÍNIMA DE 06 (SEIS) MESES, A PARTIR DO RECEBIMENTO DEFINITIVO..	440745	Unidade	4	5	R\$ 2.535,17	R\$ 12.675,85
5	APARELHO AR CONDICIONADO, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO:24.000 BTU/H, TENSÃO:110/220 V, TIPO:SPLIT CASSETE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CONTROLE REMOTO / CICLO REVERSO (QUENTE/FRIO) / GA	239607	Unidade	3	4	R\$ 4.021,30	R\$ 16.085,2
6	APARELHO AR CONDICIONADO, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO:36.000 BTU, TENSÃO:127/220 V, TIPO:SPLIT, MODELO:SPLIT INVERTER, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1:CONTROLE REMOTO/QUENTEFRIO/DESUMIDIFICAÇÃO/FILTRO. GARANTIA MÍNIMA DE 06 (SEIS) MESES, A PARTIR DO RECEBIMENTO DEFINITIVO	448818	Unidade	6	8	R\$ 6.996,67	R\$ 55.973,36
7	APARELHO AR CONDICIONADO, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO:9.000 BTU, TENSÃO:220 V, TIPO:SPLIT HI WALL, MODELO:FANCOLETE HIDRÔNICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1:CONTROLE REMOTO S/FIO, INVERTER. GARANTIA MÍNIMA DE 06 (SEIS) MESES, A PARTIR DO RECEBIMENTO DEFINITIVO.	458219	Unidade	3	5	R\$ 1.700,00	R\$ 8.500,00
8	APARELHO TELEFÔNICO SEM FIO, FUNÇÃO:TECLAS FLASH/MEMORY E REDIAL, FAIXA OPERAÇÃO:1,9 MHZ, ALIMENTAÇÃO:110/220 VCA, SINALIZAÇÃO LINHA:PULSO E TOM, VOLTAGEM BATERIA:7,5 V, DURAÇÃO FLASH:FLASH	457622	Unidade	1	2	R\$ 172,00	R\$ 344,00

	PROGRAMÁVEL MS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:1 FONE/1 BASE/1 BATERIA/1 CABO DE LINHA/1 ADAPTADO						
9	ARMÁRIO, MATERIAL:AÇO, TIPO:ALTO COM 02 PORTAS, TIPO PORTAS:COM MAÇANETAS E CHAVES, COR-PRETA, ALTURA:1,98 M, LARGURA:1,20 M, PROFUNDIDADE:0,50 M, QUANTIDADE PRATELEIRAS:04 INTERNAS REGULÁVEIS	302487	Unidade	3	5	R\$ 1.600,00	R\$ R\$ 8.000,00
10	ARMÁRIO, MATERIAL:AÇO, TIPO:PASTA SUSPensa, TIPO PORTAS:PUXADORES DE FERRO CROMADO, ACABAMENTO SUPERFICIAL:PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, ALTURA:1.335 MM, LARGURA:460 MM, PROFUNDIDADE:550 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:FECHADURA DICOM, TRILHO TELESCÓPICO, QUANTIDADE GAVETAS:04 UN, APLICAÇÃO:GUARDAR DOCUMENTOS	443949	Unidade	5	10	R\$ 1.577,67	R\$ 15.776,70
11	ARMÁRIO BANHEIRO, MATERIAL PLÁSTICO, QUANTIDADE PORTAS 2 UN, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM ESPELHO/MOLDURA E PUXADOR EM ALUMÍNIO, LARGURA 35,5 CM M, ALTURA 30,5 CM, PROFUNDIDADE 10 CM, TIPO FIXAÇÃO EMBUTIDO. .	345015	Unidade	10	20	R\$ 500,00	R\$ 10.000,00
12	ARMÁRIO, MATERIAL:CHAPA DE AÇO, TIPO:ALTO, QUANTIDADE PORTAS:2 UN, TIPO PORTAS:PUXADOR CROMADO, COM SISTEMA VENTILAÇÃO, ACABAMENTO SUPERFICIAL:PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COR:BEGE, ALTURA:1,98 M, LARGURA:0,90 M, PROFUNDIDADE:0,40 M, QUANTIDADE PRATELEIRAS:7 INTERNAS REGULÁVEIS COM 47 ESCANINHOS CADA, TIPO BORDAS:RETA	390668	Unidade	5	10	R\$ 1.338,50	R\$ 13.385,00
13	ARMÁRIO AÇO, ACABAMENTO SUPERFICIAL:PINTADO, COR:CINZA, QUANTIDADE PORTAS:12 UN, ALTURA:1,98 M, LARGURA:1,23 M, PROFUNDIDADE:0,42 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:TIPO ROUPEIRO, PITÃO PARA CADEADO, MATERIAL:CHAPA AÇO 26	377962	Unidade	10	20	R\$ 1.199,99	RS 23.999,8
14	ARMÁRIO AÇO, TRATAMENTO SUPERFICIAL:FOSFATIZADO, ACABAMENTO SUPERFICIAL:PINTURA LISA, COR:VERDE, QUANTIDADE PORTAS:2 UN, TIPO FIXAÇÃO PORTAS:COM DOBRADIÇAS, CARACTERÍSTICA PORTAS:COM CHAVE E PUXADOR, QUANTIDADE PRATELEIRAS:1 UN, ALTURA:1,98 M, LARGURA:1,10 M, PROFUNDIDADE:0,50 M	206987	Unidade	10	16	R\$ 2.950,00	R\$ 47.200,00
15	ARQUIVO DESLIZANTE PEÇAS / ACESSÓRIOS\, TIPO ACIONAMENTO:MECÂNICO\, MECANISMO ACIONAMENTO:SOBRE TRILHOS\, MATERIAL ESTRUTURA:CHAPA AÇO\, QUANTIDADE MÓDULOS:8\, CONFIGURAÇÃO INTERNA:PRATELEIRAS REGULÁVEIS\, MATERIAL ROLAMENTO:FERRO FUNDIDO\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PORTA ETIQUETA EM PVC E TRAVA GERAL/CHAVE TETRA\, MATERIAL CORPO:CHAPA AÇO\, COR REVESTIMENTO:CINZA CLARO\, LARGURA:6\,40 M\, ALTURA:2\,23 M\, PROFUNDIDADE:2\,29 M\, ACABAMENTO SUPERFICIAL:PINTURA EM EPÓXI-PÓ\, COMPONENTES:DESLIZANTE FIXO\, MECÂNICO\, COMPRIMENTO:6\,40 M\, CAPACIDADE ARQUIVAMENTO:1.274 CADA BOX	363288	Unidade	5	10	R\$ 850,89	R\$ 8.508,90
16	BALANÇA ELETRÔNICA, CAPACIDADE PESAGEM:15 KG, VOLTAGEM:BIVOLT V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PLATAFORMA AÇO INOXIDÁVEL, PÉS REGULÁVEIS E ANTIAD, TIPO:DIGITAL, NÚMERO DÍGITOS:5,	444157	Unidade	1	2	R\$ 735,51	R\$ 1.471,02

	DIMENSÕES:375 X 425 MM, TIPO PAINEL:LCD, MATERIAL:AÇO CARBONO						
17	BALCÃO CONSERVAÇÃO ALIMENTO, MATERIAL:AÇO INOXIDÁVEL, COMPRIMENTO:340 CM, LARGURA:70 CM, ALTURA:85 CM, COMPONENTES:PASTA FRIA COM ISOLAMENTO TÉRMICO, QUANTIDADE RECIPIENTE:6 (GNS 1/2-65) E 6 (GNS 1/1-65) UN, TIPO RECIPIENTES:COM ALÇAS MÓVEIS E TAMPA, TIPO RODÍZIO:GIRATÓRIO COM FREIO, DIÂMETRO RODÍZIO:4 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:VITRINE SUPERIOR EM VIDRO CURVO, 6 PORTAS FRONTAIS	252793	Unidade	1	2	R\$ 3.999,90	R\$ 7.999,8
18	BALCÃO TÉRMICO, MATERIAL:MDF E GRANITO, COMPRIMENTO:330 CM, LARGURA:110 CM, ALTURA:157 CM, COMPONENTES:BANHO MARIA E PLACA FRIA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:VITRINE PROTETORA DE SALIVA E ILUMINADA DE LED, QUANTIDADE RECIPIENTE:14 UN, TIPO RECIPIENTES:COM ALÇAS MÓVEIS E TAMPA	446195	Unidade	2	3	R\$ 8.986,67	R\$ 26.960,01
19	BALCÃO TÉRMICO, MATERIAL:AÇO INOXIDÁVEL, COMPRIMENTO:122 CM, LARGURA:68 CM, ALTURA:29 CM, COMPONENTES:SUPORTE METÁLICO TUBULAR/TERMOSTATO/CUBAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:BANHO MARIA, QUANTIDADE RECIPIENTE:6 CUBAS UN	370074	Unidade	4	6	R\$ 2.000,00	R\$ 12.000,00
20	BALCÃO TÉRMICO, MATERIAL:AÇO INOXIDÁVEL, COMPRIMENTO:215 CM, LARGURA:120 CM, ALTURA:85 CM, COMPONENTES:COM TANQUE BANHO MARIA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:VITRINE SUPERIOR VIDRO RETO DE 10MM DE ESPESURA, TIPO RODÍZIO:DOIS LATERAIS DE CORRE BANDEJA, QUANTIDADE RECIPIENTE:6 UN, TIPO RECIPIENTES:GN 1/1-200 COM ALÇAS MÓVEIS E TAMPA	254460	Unidade	3	5	R\$ 1.480,00	R\$ 7.400,00
21	BANCADA, MATERIAL:AÇO INOXIDÁVEL, TIPO:LISO, COMPRIMENTO:175 CM, LARGURA:70 CM	239471	Unidade	2	4	R\$ 3.327,00	R\$16.635,00
22	BATEDEIRA INDUSTRIAL, MATERIAL TACHO:AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE:12 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PLANETÁRIA, C/ REGULADOR DE VELOCIDADE, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:110 V, ACESSÓRIOS:03 BATEDORES P/ MASSAS(LEVE, MÉDIA E PESADA)	275207	Unidade	2	4	R\$ 2.050,00	R\$8.200,00
23	BEBEDOURO ÁGUA GARRAFÃO, MATERIAL AÇO, TIPO VERTICAL ELÉTRICO, ACABAMENTO EXTERNO PINTADO, CAPACIDADE 20 L, VOLTAGEM 110 V, FREQUÊNCIA 60 HZ, COR BRANCA, SAÍDA ÁGUA NATURAL E GELADA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 2 TORNEIRAS,DEPÓSITO ÁGUA E TAMPO SUPERIOR EM AÇO, CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO 4 L/H..	400860	Unidade	4	8	R\$ 795,00	R\$ 6.300,00
24	BEBEDOURO ÁGUA, TIPO:INDUSTRIAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:4 TORNEIRAS LATÃO CROMADO, SERPENTINA COBRE LOCALI, VOLTAGEM:110/220 V, MATERIAL GABINETE:AÇO INOXIDÁVEL, MATERIAL RESERVATÓRIO ÁGUA:AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE ÁGUA:200 L	311387	Unidade	2	4	R\$ 3.211,33	R\$ 12.845,32
25	BETONEIRA "COM MOTOR" MONOFASICA 400L: POTENCIA DO MOTOR; 2CV/1,5 KW - 4 POLOS CAPACIDADE; DO TAMBOR 400 LITROS TENÇÃO; 127V/ 220V MONOFASICA ROTAÇÃO DO MOTOR; 1750 RPM FREQUÊNCIA; 60 HZ PRODUÇÃO POR HORA ; 4,1 M³ CICLOPOR HORA; 15 C/H	342207	Unidade	1	2	R\$ 5.297,20	R\$ 10.594,40

	VOLUME MISTURA ; 310 LITROS RENDIMENTO FINAL DA MISTURA ; 270 LITROS						
26	BOMBA CENTRÍFUGA, TIPO MOTOR:TRIFÁSICA, DIÂMETRO:2 X 2 POL, ALTURA:29 M, VAZÃO:20 M3, POTÊNCIA:3 CV	341461	Unidade	6	6	R\$ 1.290,00	R\$ 7.740,00
27	BOMBA HIDRÁULICA, POTÊNCIA:1,5 CV, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:220 V, VAZÃO:10 M3/H, TIPO MOTOR:TRIFÁSICO, VELOCIDADE:1.750 RPM, FREQUÊNCIA:60 HZ, APLICAÇÃO-SUBMERSA	405844	Unidade	7	7	R\$ 1.241,16	R\$ 8.688,12
28	BÚSSOLA NAVEGAÇÃO, MATERIAL:TERMOPLÁSTICO DE ALTA,MÉDIA E BAIXA DENSIDADE, APLICAÇÃO:CONFECÇÃO DE BÚSSOLA DE NAVEGAÇÃO	234101	Unidade	7	7	R\$ 86,23	R\$ 603,61
29	CADEIRA DE RODAS, TIPO FUNCIONAMENTO:MANUAL, TIPO CONSTRUTIVO:DOBRÁVEL EM X, MATERIAL ESTRUTURA:POLIURETANO, ACABAMENTO ESTRUTURA:PINTURA POLIURETANA, TIPO USO:LOCOMOÇÃO, TAMANHO:ADULTO, TIPO ENCOSTO:ENCOSTO RECLINÁVEL, ACABAMENTO DO ENCOSTO E ASSENTO:COURVIN OU NAPA, TIPO DE PNEU:PNEUS DIANTEIROS GIRATÓRIOS MACIÇOS 8", TIPO PNEU TRASEIRO:TRASEIRO FIXO 24", APOIO PÉS:APOIO PÉS REBATÍVEL LATERALMENTE	400782	Unidade	6	6	R\$ 953,33	R\$ 5.719,98
30	CADEIRA ESCRITÓRIO, MATERIAL ESTRUTURA: METÁLICA, MATERIAL REVESTIMENTO ASSENTO E ENCOSTO: POLIURETANO INJETADO, MATERIAL ENCOSTO: MADEIRA MULTILAMINADA E PRENSADA ANATOMICAMENTE, MATERIAL ASSENTO: MADEIRA MULTILAMINADA E PRENSADA ANATOMICAMENTE, TRATAMENTO SUPERFICIAL ESTRUTURA: PINTURA EM EPOXI PRETO, TIPO BASE: GIRATÓRIA COM 05 PATAS DE AÇO, TIPO ENCOSTO: ESPALDAR MÉDIO, COR: PRETA, TIPO SISTEMA REGULAGEM VERTICAL: A GÁS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TUBO CENTRAL C, ROLAMENTOS DE ESFERAS DE AÇO, ACABAMENTO SUPERFICIAL ESTRUTURA: PINTURA EPÓXI, COR ESTRUTURA: PRETA, QUANTIDADE PÉS: 5 UN, DIMENSÕES ASSENTO: 44 X 46 CM, DIMENSÕES ENCOSTO: 44 X 42 CM.	392757	Unidade	10	10	R\$ 808,67	R\$ 8.086,70
31	CADEIRA TIPO PRESIDENTE: CADEIRA ESCRITÓRIO, MATERIAL ESTRUTURA AÇO CROMADO, MATERIAL REVESTIMENTO ASSENTO E ENCOSTO EM COURO, MATERIAL ENCOSTO ESPUMA INJETADA, MATERIAL ASSENTO ESPUMA INJETADA, TIPO BASE GIRATÓRIA, TIPO ENCOSTO ALTO, APOIO BRAÇO COM BRAÇOS, COR PRETA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TIPO POLTRONA PRESIDENTE, BRAÇO EM COURO - GARANTIA 12 MESES OU SUPERIOR	390178	Unidade	10	10	R\$ 953,33	R\$ 9.533,30
32	CADEIRA MATERIAL PLÁSTICO, NA COR BRANCA, CADEIRA: ALTURA: 75 CM, LARGURA: 42 CM, PROFUNDIDADE: 42 CM, PESO MÁXIMO RECOMENDADO: 140 KG.	252182	Unidade	50	50	R\$ R\$ 62,00	R\$ 3.100,00
33	CADEIRA SOBRE LONGARINA, MATERIAL ASSENTO E ENCOSTO:COMPENSADO/ESPUMA INJETADA, MATERIAL REVESTIMENTO ASSENTO E ENCOSTO:TECIDO, QUANTIDADE ASSENTOS:3 UN, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:BORDAS DE PROTEÇÃO EM PVC, MATERIAL ESTRUTURA:AÇO, ACABAMENTO SUPERFICIAL LONGARINA:PINTURA EM EPÓXI	607538	Unidade	20	20	R\$ R\$ 680,00	R\$ 13.600,00

34	CAFETEIRA ELÉTRICA, MATERIAL:PLÁSTICO RESISTENTE, APLICAÇÃO:RESIDENCIAL, VOLTAGEM:110/220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:LÂMPADA PILOTO,COLHER DOSADORA,MOEDOR,RESERVATÓRIO	345734	Unidade	6	6	R\$ 1.672,51	R\$ 10.035,06
35	CAFETEIRA ELÉTRICA, MATERIAL:AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE:10 L, VOLTAGEM:110/220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM 2 DEPÓSITOS	423372	Unidade	6	6	R\$ 1.395,59	R\$ 8.373,54
36	CAFETEIRA ELÉTRICA, CAPACIDADE:1,50 L, VOLTAGEM:220 V, NORMAS TÉCNICAS:AISI 304, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COMPACTA/CAFÉ EXPRESSO E CAPUCCINO/MOEDOR/RESERVA-	239150	Unidade	8	8	R\$ 2.575,26	R\$ 20.602,08
37	CAFETEIRA ELÉTRICA, MATERIAL:AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE:30 CAFÉS L, VOLTAGEM:110 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CORTA-PINGO, POTÊNCIA:1.000 W	481301	Unidade	5	5	R\$ 236,71	R\$ 1.183,55
38	CAIXA ACÚSTICA, POTÊNCIA:1.000 W, TAMANHO ALTO-FALANTE:15 POL, LARGURA:608 MM, ALTURA:746 MM, PROFUNDIDADE:705 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:SUB WOOFER ATIVO	388577	Unidade	10	10	R\$ 3.253,33	R\$ 32.533,30
39	CAIXA TÉRMICA, MATERIAL: POLIURETANO EXPANDIDO, DENSIDADE: 35 KG,M3, CAPACIDADE: 120 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TAMPA ARTICULADA,TRINCO EMBUTIDO,ALÇA DUPLA,DRENO.	373311	Unidade	10	10	R\$ 892,33	R\$ 8.923,30
40	CAIXA TÉRMICA, MATERIAL: POLIURETANO EXPANDIDO, DENSIDADE: 35 KG,M3, CAPACIDADE: 45 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TAMPA ARTICULADA,TRINCO EMBUTIDO,ALÇA DUPLA,DRENO.	373317	Unidade	10	10	R\$ 255,30	R\$2.553,00
41	CÂMARA FRIGORÍFICA, TIPO:PASS-THRU VERTICAL, MATERIAL:AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, QUANTIDADE DE PORTAS:02 UN, MATERIAL ISOLAMENTO TÉRMICO:POLIURETANO INJETADO, SISTEMA REFRIGERAÇÃO:CIRCULAÇÃO DE AR FORÇADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:17 PARES DE SUPORTES REGULÁVEIS/CONTROLADOR DE TEM	442518	Unidade	10	10	R\$ 8.000,00	R\$ 80.000,00
42	CÂMERA VÍDEO, TIPO:CFTV DIGITAL PRETO E BRANCO, RESOLUÇÃO:40 X 480 PIXELS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ÂNGULO DE VISÃO DE 57º, DISTÂNCIA FOCAL DE 2.8MM, DIMENSÕES APROXIMADAS:10 X 10 MM, MATERIAL:PLÁSTICO, TENSÃO NOMINAL:12 V	474916	Unidade	7	7	R\$ 138,73	R\$ 971,11
43	CÂMERA VÍDEO, TIPO:CFTV DIGITAL COLORIDA, RESOLUÇÃO:1920 X 1080 PIXELS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ÂNGULO DE VISÃO 63º, DISTÂNCIA FOCAL DE 4.27MM, DIMENSÕES APROXIMADAS:13 X 13 MM, MATERIAL:PLÁSTICO, TENSÃO NOMINAL:12 V	474917	Unidade	4	4	R\$ 342,91	R\$ 3.429,10
44	CÂMERA VÍDEO DE SEGURANÇA, VOLTAGEM:12 VDC, LUMINOSIDADE MÍNIMA:0,01 LX, APLICAÇÃO:SISTEMA SEGURANÇA INTEGRADA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:DOMO COLOR COMPENSAÇÃO DE BACK-LIGHT, RELAÇÃO SINAL / RUÍDO>> 48 DB	299540	Unidade	10	10	R\$ 537,47	R\$ 5.374,70
45	CARREGADOR BATERIA, TIPO:PORTÁTIL, VELOCIDADE CARGA:LENTA E RÁPIDA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:110 / 220 V, CAPACIDADE:2 BATERIAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CONTÉM AUXILIADOR PARTIDA E TESTE DE 12 ATÉ 100A/H, APLICAÇÃO:BATERIA DE 12 VOLTS VEICULAR, TIPO BATERIA:RECARREGÁVEIS AA, AAA E 12 VOLTS,	264080	Unidade	2	2	R\$ 1.041,25	R\$ 2.082,50

	DIMENSÕES:80 X 27 X 35 CM						
46	CARRINHO DISTRIBUIÇÃO, MATERIAL BANDEJA:CHAPA AÇO INOXIDÁVEL, MATERIAL ESTRUTURA:AÇO INOXIDÁVEL, TIPO:CARRO CUBA DE 190 LITROS, TIPO RODÍZIO:DIÂMETRO DE 5", 4 SENDO 2 C/ TRAVA P/ ESTACIONAR, APLICAÇÃO:TRANSPORTE DE CARNES EM AÇOUGUES, COMPRIMENTO:904 MM, LARGURA:650 MM, ALTURA:800 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:DRENO COM VÁLVULA DE ESFERA PARA ESCOAMENTO DE LÍQ	474330	Unidade	4	4	R\$ 1.449,00	R\$ 8.694,00
47	CARRINHO DISTRIBUIÇÃO, MATERIAL BANDEJA:AÇO INOXIDÁVEL, MATERIAL ESTRUTURA:AÇO INOXIDÁVEL, TIPO:4 BANDEJAS, TIPO RODÍZIO: 4 RODÍZIOS C/ DIÂMETRO DE 4", SENDO 2 COM FREIO, APLICAÇÃO:TRANSPORTE DE BANDEJAS E PRATOS, COMPRIMENTO:575 MM, LARGURA:576 MM, ALTURA:880 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CAPACIDADE DE CARGA ATÉ 160 PRATOS DE 270MM	469974	Unidade	6	6	R\$ 1.577,33	R\$ 9.463,98
48	CARRINHO MÃO, MATERIAL CAÇAMBA: CHAPA AÇO GALVANIZADO, QUANTIDADE RODA: 1 UN, TIPO RODA: PNEU COM CÂMARA DE 3,25 CM, CAPACIDADE CAÇAMBA: 50 KG, ACABAMENTO SUPERFICIAL: PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR COR PRETA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DIMENSÕES APROXIMADAS:680 X 1320 X 545 MM.	468625	Unidade	10	10	R\$ 190,00	R\$ 1.900,00
49	CARRINHO TRANSPORTE, MATERIAL:METAL, CAPACIDADE:250 KG, QUANTIDADE RODAS:6, TIPO:ARMAZÉM	485999	Unidade	2	2	R\$ 1.300,00	R\$ 2.600,00
50	FRAGMENTADORA PAPEL, MATERIAL:METAL/PLÁSTICO ABS, CAPACIDADE FRAGMENTAÇÃO:15 FL, TENSÃO MOTOR:110/220 V, ABERTURA:230 MM, CAPACIDADE LIXEIRA:25 L, TIPO:AUTOMÁTICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PAPEIS, GRAMPOS, CARTÃO, CD, NÍVEL RUÍDO:65 DB	449962	Unidade	20	20	R\$ 1.401,16	R\$ 28.023,2
51	CHAPA ASSADEIRA/FRITEIRA, MATERIAL:AÇO INOXIDÁVEL, MATERIAL QUEIMADOR:ALUMÍNIO, FUNCIONAMENTO:GÁS, VOLTAGEM:NÃO APLICÁVEL V, COMPRIMENTO:0,90 CM, LARGURA:0,32 CM, ALTURA:0,18 CM	218731	Unidade	2	2	R\$ 634,81	R\$ 1.269,62
52	CHAPA ASSADEIRA/FRITEIRA, MATERIAL:AÇO INOXIDÁVEL, MATERIAL QUEIMADOR:AÇO, FUNCIONAMENTO:ELÉTRICO, VOLTAGEM:220 V, COMPRIMENTO:45 CM, LARGURA:43 CM, ALTURA:20 CM	54766	Unidade	20	20	R\$ 1.496,53	R\$ 29.930,6
53	CINTA SUSPENSÃO CARGA, MATERIAL:POLIÉSTER, COMPRIMENTO:6 M, LARGURA:9 CM, CAPACIDADE:3 T, APLICAÇÃO:SUSPENSÃO E AMARRAÇÃO DE CARGAS	447584	Unidade	4	4	R\$ 181,86	R\$ 727,44
54	CINTA SUSPENSÃO CARGA, MATERIAL:POLIÉSTER, COMPRIMENTO:9 M, LARGURA:10 CM, CAPACIDADE:10.000 KG, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CATRACA METÁLICA E PONTA COM GANCHO "J" DE 1M	451568	Unidade	4	4	R\$ 306,31	R\$ 1.225,24
55	COLCHÃO, TIPO:ESPUMA, MATERIAL:ESPUMA EXTRAFIRME / ALTA RESISTÊNCIA, DENSIDADE:D-33, TECIDO DE REVESTIMENTO:MISTO ALGODÃO E VISCOSE, TAMANHO LARGURA X COMPRIMENTO:1,38 X 1,88 M, TAMANHO ALTURA:0,20 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:TECIDO ANTIALÉRGICO (ANTIFUNGO/ANTIMOFO/ANTIÁCARO)	459451	Unidade	2	2	R\$ 605,33	R\$ 1.210,66
56	EQUIPAMENTOS DIVERSOS PARA SERVIÇOS PROFISSIONAIS,	452305	Unidade	20	20	R\$ 9.463,78	R\$ 94.637,8

	TIPO:COMPACTADOR DE SOLO TIPO SAPO, PADRÃO:GASOLINA, USO:COMPRIMIR DIVERSOS TIPOS DE TERRENO						
57	COMPRESSOR DE AR, TANQUE 250 LITROS, 7 HP, 160L/M COM 2 SAÍDAS 110V: CARACTERÍSTICAS MOTOCOMPRESSOR, COM INTERRUPTOR PARA LIGAR/ DESLIGAR, APOIO EMBORRACHADO, UNIDADE COMPRESSORA EM FERRO FUNDIDO, COMPACTO INDICADO PARA SERVIÇOS LEVE E MODERADOS, ACOMPANHA ÓLEO NO MOTOR, EQUIPADO COM: VÁLVULA DE SEGURANÇA, REGULADOR DE PRESSÃO, MANÔMETROS, PRESSOSTATO (LIGA E DESLIGA AUTOMATICAMENTE), ALÇA E RODAS PARA TRANSPORTE. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: PRESSÃO MÁXIMA: 8,0 BAR, DESLOCAMENTO: 160L/MIN, TENSÃO: 110V, FASE: MONOFÁSICO, CAPACIDADE: 25 LITROS, POTÊNCIA DO MOTOR: 2.5HP/ 2 POLOS, ROTAÇÃO: 3450RPM, NÚMERO DE CILINDROS: MONOCILÍNDRICO, FREQUÊNCIA: 60HZ, RUÍDO: DB(A), Nº DE ESTÁGIOS, TEMPO DE ENCHIMENTO, SAÍDA DA MANGUEIRA: 2 SAÍDAS DE 1/4", DIMENSÕES (C X A X L): 525MM X 580MM X 240MM, ACESSÓRIOS QUE ACOMPANHAM: RODAS PARA TRANSPORTE, INDICADOR DE PRESSÃO, CARENAGEM PROTETORA DO MOTOR.	453217	Unidade	4	4	R\$ 4.719,53	R\$ 18.878,12
58	CONJUNTO FERRAMENTAS, 47 PEÇAS, BITS E SOQUETES COM CHAVE MANUAL	468500	Unidade	6	6	R\$ 272,23	R\$ 1.633,38
59	MESA PLÁSTICA, MATERIAL:PLÁSTICO, FORMATO:REDONDO, COR:BRANCA, DIÂMETRO:98 CM, ALTURA:72 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:4 PÉS REMOVÍVEIS	272932	Unidade	8	8	R\$ 123,38	R\$ 987,04
60	CONJUNTO EXAUSTOR, COMPONENTES:ATENUADOR RUÍDO/DUTO EXAUSTÃO/CHAPÉU CHINÊS/COIFA, VOLTAGEM:110/200 V, APLICAÇÃO:CIRCULAÇÃO REFRIGERAÇÃO, TIPO MOTOR:MOTOR 3F, 60 HZ, 0,18 KW, 8 POLOS, MATERIAL COIFA:AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES COIFA:110 X110 X 50 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:VAZÃO 3000M3/H., ATENUAÇÃO MÍN. 100B A 250HZ	283465	Unidade	4	4	R\$ 720,43	R\$ 2.881,72
61	CORTADOR ELÉTRICO FRIOS, MATERIAL:AÇO CARBONO E AÇO INOXIDÁVEL, TRATAMENTO SUPERFICIAL:PINTURA ELETROSTÁTICA, CAPACIDADE CORTE:12 KG/DIA, TENSÃO:110/220 V, APLICAÇÃO:BARES/RESTAURANTES/HOTÉIS E RESIDÊNCIAS, PESO:11,15 KG	219064	Unidade	10	10	R\$ 4.488,59	R\$ 44.885,9
62	CORTADOR DE FRIOS C/ KIT DE SEGURANÇA OU SIMILAR: ACIONAMENTO MECANISMOS TOTALMENTE AUTOMÁTICOS: LÂMINA E CARRO PORTA FRIOS VELOCIDADE DE CORTE 42 FATIAS POR MINUTO HIGIENIZAÇÃO PARTES E PEÇAS EM CONTATO COM OS ALIMENTOS, CONSTRUÍDA EM AÇO INOXIDÁVEL PARA FACILIDADE NA LIMPEZA LÂMINA DE CORTE DIÂMETRO 310 MM. FABRICADA EM AÇO TEMPERADO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL ANTIOXIDANTE, OFERECENDO DURABILIDADE E CORTES UNIFORMES CARRO PORTA FRIOS COM INCLINAÇÃO DE 45 GRAUS, PERMITINDO MELHOR EFICIÊNCIA NO CORTE POTÊNCIA DO MOTOR (CV) 1/3, DIMENSÕES DO EQUIPAMENTO(AX L X P) : 600 X 655 X 580 O EIXO DO CARRO PORTA FRIOS DISPENSA. SIMILAR OU SUPERIOR À MARCA E MODELO FILIZOLA 101-SA.	445256	Unidade	10	10	R\$ 4.912,25	R\$ 49.122,50
63	DESCASCADOR DE LEGUMES INDUSTRIAL – DESCASCADOR DE LEGUMES INDUSTRIAL, CONJUNTO CAVALETE EM AÇO	451023	Unidade	50	50	R\$ 2.753,33	R\$ 137.666,50

	INOX COM EXCLUSIVO SISTEMA DE MONTAGEM SEM SOLDA; ACOMPANHA 1 DISCO PARA DESCASCAR BATATAS; ROTAÇÃO DE DISCO: 360 RPM; CONSUMO: 0.95 KW/H; TENSÃO NOMINAL: BIVOLT 127/220V; PESO: 27,80 KG; CAPACIDADE: 10 KG; PRODUÇÃO ESTIMADA: 300KG/H; MOTOR: 1/2 CV; ALTURA: 92,5 CM; FRENTE: 47CM; PROFUNDIDADE: 57CM; GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. SIMILAR OU SUPERIOR A MARCA BECKER, MODELO DBL-10.						
64	DIVISORA DE MASSA IDEAL PARA DIVERSOS PARA UMA GRANDE PRODUÇÃO. ESTÁ DE ACORDO COM A PORTARIA DO INMETRO. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: LARGURA (CM)38,5, ALTURA (CM) 61, COMPRIMENTO (CM) 82, PESO (KG) CARACTERÍSTICAS: EFETUA 30 DIVISÕES IGUAIS EM CADA OPERAÇÃO. MESA, PEDESTAL E CARENAGEM EM AÇO CARBONO SAE 1020. NAVALHA DE CORTE EM AÇO INOX. MESA REVESTIDA EM AÇO INOXIDÁVEL. ESTRUTURA, EIXO DENTADO E ENGRENAGEM DA ALAVANCA EM FERRO FUNDIDO. ACABAMENTO EM PINTURA A PÓ ELETROSTÁTICA COM BASE FOSFATIZADA. SIMILAR OU SUPERIOR AO MODELO E MARCA VENÂNCIO DMV-30	304514	Unidade	6	6	R\$ 1.770,97	R\$ 10.625,82
65	ELEVADOR ELÉTRICO DE VEÍCULO, CAPACIDADE:4,0 TON, ACIONAMENTO:2 MOTORES TRIFÁSICO 4 CV, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:220/380 V, COMPRIMENTO MÁXIMO BRAÇOS:1.125 MM, COMPRIMENTO MÍNIMO BRAÇOS:750 MM, ALTURA ELEVACÃO:1,90 M, APLICAÇÃO:ELEVACÃO VEÍCULOS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:SUPORTE PARA CHASSI DE VEÍCULO UTILITÁRIO	260136	Unidade	4	4	R\$ 15.145,33	R\$ 60.581,32
66	ENGRAXADEIRA PORTÁTIL, TIPO:MANUAL, CAPACIDADE RESERVATÓRIO:7 KG, PRESSÃO TRABALHO:5.000 PSI, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM COMPACTADOR, APLICAÇÃO:LUBRIFICAÇÃO EM GERAL	486324	Unidade	8	8	R\$ 206,57	R\$ 1.653,6
67	ESMERILHADEIRA PORTÁTIL, TIPO:RETA, FERRAMENTA CORTE:REBOLO, DIÂMETRO DISCO:NÃO APLICÁVEL MM, DIÂMETRO REBOLO:125 MM, POTÊNCIA:750 WATT, ROTAÇÃO:4.800 RPM, PESO:5,50 KG, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:220 V	325858	Unidade	6	6	R\$ 458,74	R\$ 2.752,44
68	ESTABILIZADOR TENSÃO, CAPACIDADE:5 KVA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO ENTRADA:220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ONDA SENOIDAL ESTABILIZADA, CPU REMOVÍVEL, DISPLAY, FREQUÊNCIA:60 HZ, TIPO:NOBREAK, PROCESSADOR RISC, POTÊNCIA NOMINAL:5000 VA, NÍVEL RUÍDO:< 50 A 1 METRO DB, TENSÃO SAÍDA:120 V, MODELO:THW 5000	318897	Unidade	30	30	R\$ 5.275,00	R\$ 158.250,00
69	ESTANTE METÁLICA, MATERIAL:AÇO INOX 304, ALTURA:180 CM, LARGURA:50 CM, PROFUNDIDADE:140 CM, QUANTIDADE PRATELEIRAS:4 UN, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CONFORME MODELO	470168	Unidade	20	20	R\$ 2.044,05	R\$ 40.881,00
70	ESTANTE METÁLICA, MATERIAL: AÇO, ALTURA: 2,00 M, LARGURA: 0,90 M, PROFUNDIDADE: 0,40 M, TIPO PRATELEIRAS: REGULÁVEIS, QUANTIDADE PRATELEIRAS: 6 UN, TRATAMENTO SUPERFICIAL: PINTURA SINTÉTICA ANTIFERRUGEM, COR: CINZA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FUNDO E LATERAIS ABERTOS,COLUNAS E CHAPAS REFORÇA, LARGURA PRATELEIRAS: 900 MM, PROFUNDIDADE PRATELEIRAS: 400 MM, CAPACIDADE: 140	456778	Unidade	2	2	R\$ 896,00	R\$ 1.792,00

	INOX COM EXCLUSIVO SISTEMA DE MONTAGEM SEM SOLDA; ACOMPANHA 1 DISCO PARA DESCASCAR BATATAS; ROTAÇÃO DE DISCO: 360 RPM; CONSUMO: 0.95 KW/H; TENSÃO NOMINAL: BIVOLT 127/220V; PESO: 27,80 KG; CAPACIDADE: 10 KG; PRODUÇÃO ESTIMADA: 300KG/H; MOTOR: 1/2 CV; ALTURA: 92,5 CM; FRENTE: 47CM; PROFUNDIDADE: 57CM; GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. SIMILAR OU SUPERIOR A MARCA BECKER, MODELO DBL-10.						
64	DIVISORA DE MASSA IDEAL PARA DIVERSOS PARA UMA GRANDE PRODUÇÃO. ESTÁ DE ACORDO COM A PORTARIA DO INMETRO. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: LARGURA (CM)38,5, ALTURA (CM) 61, COMPRIMENTO (CM) 82, PESO (KG) CARACTERÍSTICAS: EFETUA 30 DIVISÕES IGUAIS EM CADA OPERAÇÃO. MESA, PEDESTAL E CARENAGEM EM AÇO CARBONO SAE 1020. NAVALHA DE CORTE EM AÇO INOX. MESA REVESTIDA EM AÇO INOXIDÁVEL. ESTRUTURA, EIXO DENTADO E ENGENHARIA DA ALAVANCA EM FERRO FUNDIDO. ACABAMENTO EM PINTURA A PÓ ELETROSTÁTICA COM BASE FOSFATIZADA. SIMILAR OU SUPERIOR AO MODELO E MARCA VENÂNCIO DMV-30	304514	Unidade	6	6	R\$ 1.770,97	R\$ 10.625,82
65	ELEVADOR ELÉTRICO DE VEÍCULO, CAPACIDADE:4,0 TON, ACIONAMENTO:2 MOTORES TRIFÁSICO 4 CV, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:220/380 V, COMPRIMENTO MÁXIMO BRAÇOS:1.125 MM, COMPRIMENTO MÍNIMO BRAÇOS:750 MM, ALTURA ELEVAÇÃO:1,90 M, APLICAÇÃO:ELEVAÇÃO VEÍCULOS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:SUPORTE PARA CHASSI DE VEÍCULO UTILITÁRIO	260136	Unidade	4	4	R\$ 15.145,33	R\$ 60.581,32
66	ENGRAXADEIRA PORTÁTIL, TIPO:MANUAL, CAPACIDADE RESERVATÓRIO:7 KG, PRESSÃO TRABALHO:5.000 PSI, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM COMPACTADOR, APLICAÇÃO:LUBRIFICAÇÃO EM GERAL	486324	Unidade	8	8	R\$ 206,57	R\$ 1.653,6
67	ESMERILHADA PORTÁTIL, TIPO:RETA, FERRAMENTA CORTE:REBOLO, DIÂMETRO DISCO:NÃO APLICÁVEL MM, DIÂMETRO REBOLO:125 MM, POTÊNCIA:750 WATT, ROTAÇÃO:4.800 RPM, PESO:5,50 KG, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:220 V	325858	Unidade	6	6	R\$ 458,74	R\$ 2.752,44
68	ESTABILIZADOR TENSÃO, CAPACIDADE:5 KVA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO ENTRADA:220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ONDA SENOIDAL ESTABILIZADA, CPU REMOVÍVEL, DISPLAY, FREQUÊNCIA:60 HZ, TIPO:NOBREAK, PROCESSADOR RISC, POTÊNCIA NOMINAL:5000 VA, NÍVEL RUÍDO:< 50 A 1 METRO DB, TENSÃO SAÍDA:120 V, MODELO:THW 5000	318897	Unidade	30	30	R\$ 5.275,00	R\$ 158.250,00
69	ESTANTE METÁLICA, MATERIAL:AÇO INOX 304, ALTURA:180 CM, LARGURA:50 CM, PROFUNDIDADE:140 CM, QUANTIDADE PRATELEIRAS:4 UN, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CONFORME MODELO	470168	Unidade	20	20	R\$ 2.044,05	R\$ 40.881,00
70	ESTANTE METÁLICA, MATERIAL: AÇO, ALTURA: 2,00 M, LARGURA: 0,90 M, PROFUNDIDADE: 0,40 M, TIPO PRATELEIRAS: REGULÁVEIS, QUANTIDADE PRATELEIRAS: 6 UN, TRATAMENTO SUPERFICIAL: PINTURA SINTÉTICA ANTIFERRUGEM, COR: CINZA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FUNDO E LATERAIS ABERTOS,COLUNAS E CHAPAS REFORÇA, LARGURA PRATELEIRAS: 900 MM, PROFUNDIDADE PRATELEIRAS: 400 MM, CAPACIDADE: 140	456778	Unidade	2	2	R\$ 896,00	R\$ 1.792,00

E REFORÇO EM X PARA LATERAIS E FUNDO.							
71	ESTRADO MODULAR TIPO PALETE, MATERIAL: POLIPROPILENO VAZADO PARA PISO ANTIDERAPANTE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, MODULÁVEL COM PROTEÇÃO UV RESISTENTE AOS RÁIOS SOLARES, SUPORTA TEMPERATURAS NEGATIVAS ATÉ -35C, NÃO INFLAMÁVEL, IMPLIÁVEL, CAPACIDADE DE CARGA 3 TON POR M ² , PODE SER UTILIZADOS EM: CAMARAS FRIAS, PISOS PARA TRANSITO DE PESSOAS, REVESTIMENTO DE BAÚ DE CAMINHÕES, ESTOQUE DE MERCADORIAS, E ETC, DIMENSÕES: COMPRIMENTO: 82 CM, LARGURA: 41 CM, ALTURA: 13 CM.	450420	Unidade	2	2	R\$ 202,97	R\$ 405,94
72	ESTUFA LABORATÓRIO, TIPO: C/ RENOVAÇÃO AR, MATERIAL :GABINETE EM AÇO CARBONO, AJUSTE-AJUSTE DIGITAL, C/ PAINEL DE CONTROLE, PROGRAMÁVEL, CAPACIDADE: CERCA DE 60 L, TEMPERATURA: ATÉ 200 C, COMPONENTES: C/ ATÉ 5 BANDEJAS, ADICIONAL: C/ VEDAÇÃO	457846	Unidade	6	6	R\$ 3.012,33	R\$ 18.073,98
73	FOGÃO GÁS, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, APLICAÇÃO: DOMÉSTICA, TIPO FOGÃO: CONVENCIONAL, QUANTIDADE BOCAS: 6 UN; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: AUTOLIMPANTE, AUTOMÁTICO, ESUFA, TAMPA VIDRO TEMPERADO, VOLTAGEM: 110,220 V, COR: BRANCA; DIMENSÕES DO PRODUTO: COMPRIMENTO: 62 CM, LARGURA: 52 CM, ALTURA: 87,50 CM, NORMAS TÉCNICAS: ABNT.	393340	Unidade	2	2	R\$ 1.120,00	R\$ 2.240,00
74	FOGÃO INDUSTRIAL A GÁS: COM 08 QUEIMADORES DUPLOS COM 23 A 25 CM DE DIÂMETRO, CONSUMO 600GR/GLP/H CADA, DESMONTÁVEIS PARA FACILIDADE DE LIMPEZA. ESTRUTURA EM AÇO INOX LIGA 18, PÉS EM TUBO QUADRADO INOX, QUADRO SUPERIOR INOX EM PERFIL „U? MEDINDO 10X3CM. SAPATAS REGULÁVEIS EM POLIPROPILENO. GRELHAS DE AÇO CARBONO, MEDINDO 40X40CM, PERMITINDO TOTAL APROVEITAMENTO DA CHAMA. BANDEJAS EM AÇO INOX SOB OS QUEIMADORES PARA RECOLHIMENTO DE RESÍDUOS. PAINEL DE COMANDO EM AMBOS OS LADOS, REGISTRO DE GÁS TIPO INDUSTRIAL, REFORÇADO, COM MANIPULADOR EM BAQUELITE DE FORMATO ANATÔMICO E FÁCIL REGULAGEM DA CHAMA, MEDINDO 210X110X 85 CM.	436956	Unidade	2	2	R\$ 4.442,24	R\$ 8.884,48
75	FORNO ELÉTRICO, APLICAÇÃO: COMERCIAL, VOLTAGEM: 110/220 V, CAPACIDADE: 44 L, COMPRIMENTO: 45 CM, LARGURA: 57 CM, ALTURA: 36,5 CM, PESO: 13,20 KG	258502	Unidade	2	2	R\$ 504,83	R\$ 1.009,66
76	FORNO INDUSTRIAL, TIPO-ELÉTRICO, MATERIAL: CHAPA AÇO INOXIDÁVEL, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: VAPOR SIMPLES E COMBINADO; AR QUENTE; BANHO MARIA, FAIXA TEMPERATURA: 0 A 300 °C	258389	Unidade	1	1	R\$ 13.403,33	R\$ 13.403,33
77	FORNO INDUSTRIAL, TIPO: A GÁS, MATERIAL: CHAPA AÇO INOXIDÁVEL, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220/380 V, CONSUMO: 2,6 KG/H, FAIXA TEMPERATURA: 50 A 250 °C	445208	Unidade	6	6	R\$ 4.761,53	R\$ 28.569,18
78	FORNO MICROONDAS, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE: 31 L, POTÊNCIA: 1.000 W, VOLTAGEM: 110 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TIMER, TRAVA DE	446165	Unidade	4	4	R\$ 699,00	R\$ 2.796,00

	SEGURANÇA, COR: BRANCA.						
79	FORNO INDUSTRIAL, TIPO:ELÉTRICO, MATERIAL:CHAPA AÇO INOXIDÁVEL, ACABAMENTO SUPERFICIAL:POLIDO, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PRATELEIRA REMOVÍVEL/PORTA VISOR VIDRO TEMPERADO, MATERIAL PUXADOR:ANTITÉRMICO, FAIXA TEMPERATURA:0 A 300 °C	364189	Unidade	20	20	3.342,21	R\$ 66.844,20
80	FRAGMENTADORA PAPEL, MATERIAL: METAL,PLÁSTICO ABS, CAPACIDADE FRAGMENTAÇÃO: 10 FL, TENSÃO MOTOR: 110,220 V, CAPACIDADE LIXEIRA: 20 L, POTÊNCIA: 270 W, TIPO: AUTOMÁTICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FRAGMENTA CDS, DVDS, DISQUETES E CARTÕES PVC, NÍVEL RUÍDO: MENOR QUE 60 DB.	456792	Unidade	10	10	R\$ 621,32	R\$ 6.213,2
81	FREEZER, TIPO: HORIZONTAL, CAPACIDADE: 546 L, ALTURA: 94,40 CM, LARGURA: 166,50 CM, PROFUNDIDADE: 69 CM, QUANTIDADE TAMPAS: 2 UN, SISTEMA DEGELO: MANUAL, COR: BRANCA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 110,220V V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DRENO FRONTAL	272877	Unidade	20	20	R\$ 3.889,99	R\$ 77.799,8
82	FRIGOBAR, CAPACIDADE BRUTA MÍNIMA DE 120 LITROS: CAPACIDADE LÍQUIDA MÍNIMA DE 116 LITROS, CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DO FREEZER DE 08 A 10 LITROS, CAPACIDADE DO REFRIGERADOR DE 66 A 68 LITROS. DIMENSÕES MÁXIMAS (L X A X C): 50 X 90 X 55 CM, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 110, COR BRANCA, PESO MÁXIMO: 30 KG, CONSUMO MÁXIMO DE 19,00KWH/MÊS. COR BRANCA. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: POSSUIR NO MÍNIMO 02 PORTA-GARRAFAS, PORTAS REVERSÍVEIS, PRATELEIRAS REMOVÍVEIS, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA (SELO PROCEL "A"). OU SIMILAR.	431266	Unidade	30	30	R\$ 1.365,00	R\$ 40.950,00
83	FRITADEIRA, MATERIAL ESTRUTURA:AÇO INOXIDÁVEL, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:220 V, CAPACIDADE:3 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:4 PÉS APOIO BANCADA/CESTO ESCOAMENTO FRITURA	451180	Unidade	2	2	R\$ 3.801,95	R\$ 7.603,90
84	FURADEIRA, TIPO:PARAFUSADEIRA, POTÊNCIA:560 W, TAMANHO MANDRIL:13 MM, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:110/220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:3 VELOCIDADES REVERSÍVEIS, VELOCIDADE:2.800 RPM, CAPACIDADE PERFURAÇÃO CONCRETO:13 MM, CAPACIDADE PERFURAÇÃO AÇO:10 MM, CAPACIDADE PERFURAÇÃO MADEIRA:20 MM, ACESSÓRIOS:FIO ALIMENTAÇÃO, CHAVE MANDRIL, PUNHO ERGONÔMICO	344680	Unidade	2	2	R\$ 238,79	R\$ 477,58
85	FURADEIRA, TIPO:IMPACTO, POTÊNCIA:750 W, TAMANHO MANDRIL:1/2 POL, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:DUAS VELOCIDADES, VARIÁVEL E REVERSÍVEL, VELOCIDADE:0 A 3.000 RPM, CAPACIDADE PERFURAÇÃO CONCRETO:16 MM, CAPACIDADE PERFURAÇÃO AÇO:13 MM, CAPACIDADE PERFURAÇÃO MADEIRA:25 MM, ACESSÓRIOS:CHAVE DE MANDRIL, EMPUNHADEIRA AUXILIAR, 14 BROCAS, CAPACIDADE PERFURAÇÃO ALUMÍNIO:13 MM	450972	Unidade	8	8	R\$ 321,57	R\$ 2.572,56
86	FURADEIRA - FRESADORA DE BANCADA INDUSTRIAL, MODELO:CNC DE BANCADA, INTERFACE:USB, MOTOR DO EIXO:FONTE: DC SEM ECOVA, ROTAÇÃO 4.500 A 15.000 RPM, MATERIAL-FERRO /AÇO FUNDIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:DIMENSÕES: 400MM (EIXO X) 300 MM (EIXO Y) E 100 MM	471265	Unidade	2	2	R\$ 749,49	R\$ 1.498,98

87	FURADEIRA, TIPO:PARAFUSADEIRA, POTÊNCIA:560 W, TAMANHO MANDRIL:13 MM, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:110/220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:3 VELOCIDADES REVERSÍVEIS, VELOCIDADE:2.800 RPM, CAPACIDADE PERFURAÇÃO CONCRETO:13 MM, CAPACIDADE PERFURAÇÃO AÇO:10 MM, CAPACIDADE PERFURAÇÃO MADEIRA:20 MM, ACESSÓRIOS:FIO ALIMENTAÇÃO, CHAVE MANDRIL, PUNHO ERGONÔMICO	344680	Unidade	2	2	R\$ 238,79	R\$ 477,58
88	GAVETEIRO MÓVEL, MATERIAL:MADEIRA MDF, TIPO REVESTIMENTO:LAMINADO MELAMÍNICO BAIXA PRESSÃO, QUANTIDADE GAVETAS:4 UN, ALTURA:650 MM, LARGURA:50 CM, PROFUNDIDADE:650 MM, COR:MADEIRADO, ESPESSURA TAMPO:25 MM	462076	Unidade	2	2	R\$ 351,97	R\$ 703,94
89	GUILHOTINA, MATERIAL:CHAPA AÇO, TIPO:PORTÁTIL, COMPRIMENTO LÂMINA:36 CM, FUNCIONAMENTO:MANUAL, CAPACIDADE CORTE:20 FL, DIMENSÕES:340 X 500, DIMENSÕES TAMPO:340 X 500 MM, ALAVANCA:NORMAL, MATERIAL LÂMINA:AÇO TEMPERADO OXIDADO, DESCIDA DE LÂMINA:POSIÇÃO DE ABLICUIDADE, TIPO CORTE:SUAVE, BASE DE CORTE:CHAPA METÁLICA, RÉGUA:MILIMETRADA, ESQUADROS:LATERAL E CENTRAL, COR:CINZA, APLICAÇÃO:CORTE DE PAPEL E APOSTILA	456780	Unidade	6	6	R\$ 348,99	R\$ 2.093,94
90	GUINCHO HIDRÁULICO, ESTRUTURA EM AÇO REFORÇADO, RODA DE FERRO FUNDIDO, POSSUI BRAÇO PROLONGADOR PARA FACILITAR A MOVIMENTAÇÃO, QUANTO MAIOR FOR A EXTENSÃO DO BRAÇO MENOR SERÁ A CAPACIDADE DE CARGA, UTILIZADO EM OFICINAS DE MANUTENÇÃO INDUSTRIAL E AUTOMOTIVA; CARACTERISTICAS ADICIONAIS: 1/2 TONELADA – 500KG, ALTURA TOTAL: 1720MM, COMPRIMENTO TOTAL: 1370MM, COMPRIMENTO DO BRAÇO: 1310MM, DISTÂNCIA MÍNIMA PONTA DO BRAÇO/CHÃO: 1000MM, DISTÂNCIA MÁXIMA PONTA DO BRAÇO/CHÃO: 2256MM, LARGURA ENTRE PERNAS: 640MM, CURSO DO PISTÃO: 260MM.	290202	Unidade	2	2	R\$ 2.659,73	R\$ 5.319,46
91	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:110/220 V, RESOLUÇÃO IMPRESSÃO:4800 X 1200 DPI, TIPO IMPRESSÃO:JATO TINTA, CAPACIDADE MÍNIMA BANDEJA:250 FL, TIPO PAPEL:A4, CARTA, VELOCIDADE IMPRESSÃO COLORIDA:20 PPM, VELOCIDADE IMPRESSÃO PRETO E BRANCO:33 PPM	481187	Unidade	8	8	R\$ 1.573,00	R\$ 12.584,00
92	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL, TIPO IMPRESSÃO:JATO TINTA, RESOLUÇÃO IMPRESSÃO:5760 X 1440 DPI, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:BIVOLT V, RESOLUÇÃO SCANNER:1.200 X 2.400 DPI, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COLOR, SISTEMA ECO TANK, CONECTIVIDADE:USB E WIFI	449629	Unidade	8	8	R\$ 1.998,00	R\$ 15.984,00
93	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL, TIPO IMPRESSÃO:LASER, RESOLUÇÃO IMPRESSÃO:600 X 600 DPI, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:BIVOLT V, RESOLUÇÃO COPIADORA:600 X 600 DPI, VELOCIDADE IMPRESSÃO PRETO E BRANCO:30 PPM, RESOLUÇÃO SCANNER:1.200 X 1.200 DPI, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CICLO MENSAL 30.000 PÁGINAS, IMPRESSÃO FRENTE E VE, CONECTIVIDADE:ETHERNET 10/100, PARALELA, USB 2.0 E WIRELESS, CAPACIDADE MÍNIMA BANDEJA:150 FL, CAPACIDADE MEMÓRIA:128 MB	469175	Unidade	8	8	R\$ 2.288,66	R\$ 18.309,28
94	JOGO CHAVE, MATERIAL:AÇO CROMO VANÁDIO,	441808	Jogo	8	8	R\$ 720,00	R\$ 5.760,00

	TIPO:SOQUETE SEXTAVADOS, QUANTIDADE PEÇAS:21, COMPONENTES:SOQUETES 3/8:10,11,12,13,14,15,16,17,18,19MM E 1/4, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM ESTOJO, ACABAMENTO SUPERFICIAL:CROMADO, ACESSÓRIOS:CATRACA, EXTENSÃO, PASSANTE: 3/8, ADAPTADOR 3/8 FX						
95	JOGO CHAVE, MATERIAL:AÇO CROMO VANÁDIO, TIPO:FIXA, QUANTIDADE PEÇAS:8, APLICAÇÃO:MANUTENÇÃO EQUIPAMENTO MECÂNICO / ELETRÔNICO, COMPONENTES:6X7, 8X9, 10X11, 12X13, 14X15, 16X17, 18X19, 20X22, ACABAMENTO SUPERFICIAL:CROMADO	251700	Jogo	4	4	R\$ 78,57	R\$ 314,28
96	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO: COM MOTOR DE INDUÇÃO 2200LBS 110/220V: A LAVADORA DE ALTA PRESSÃO COM 2200 PSI DE PRESSÃO MÁXIMA E UM MOTOR DE LONGA VIDA. IDEAL PARA LIMPEZAS PESADAS. SEU BICO TURBO PROVIDENCIA UM JATO LEQUE COM FORÇA CONCENTRADA. COM UMA TRAVA DE SEGURANÇA, UMA PISTOLA COM GATILHO DE PRECISÃO. - 2200 PSI DE PRESSÃO MÁXIMA - TRAVA DE SEGURANÇA E PISTOLA COM GATILHO DE PRECISÃO - MOTOR LONGA VIDA - SISTEMA STOP - BICO TURBO - ITENS INCLUSOS: - APLICADOR DE XAMPU E DETERGENTE - BICO TURBO - SISTEMA STOP TOTAL - INFORMAÇÕES TÉCNICAS: - PRESSÃO MÁXIMA: 2200 PSI - VAZÃO: 300L/H	439370	Unidade	4	4	R\$ 1.144,80	R\$ 4.579,20
97	LAVADORA ALTA PRESSÃO, PRESSÃO:1450 LB, VAZÃO:450 L/H, TENSÃO:220 V, POTÊNCIA CONSUMIDA:1,7, PESO:11,50 KG	229923	Unidade	4	4	R\$ 963,02	R\$ 3.852,08
98	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL, MATERIAL COPO:AÇO INOXIDÁVEL, MATERIAL BASE:ALUMÍNIO, LARGURA:450 MM, ALTURA:1.240 MM, CAPACIDADE:25 L, POTÊNCIA MOTOR:1.5 CV, TENSÃO NOMINAL:110/220 V, MATERIAL HÉLICE:AÇO INOXIDÁVEL, PROFUNDIDADE:580 MM	255880	Unidade	4	4	R\$ 1.684,50	R\$ 6.738,00
99	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL 8 LITROS – LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL CAPACIDADE DE 08 LITROS, BAIXA ROTAÇÃO, EM AÇO INOX; BIVOLT; FREQUÊNCIA (HZ): 60; POTÊNCIA (CV): 1/2; ROTAÇÃO (R.P.M.): 3.500; CONSUMO (KW/H): 0,370; ALTURA (CM): 75,5; PESO LÍQUIDO (KG): 7,945; PROFUNDIDADE (CM): 41,0; CAPACIDADE 08 LITROS. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. SIMILAR OU SUPERIOR À MARCA SKYNSSEN.	219500	Unidade	20	20	R\$ 770,04	R\$ 15.400,80
100	EQUIPAMENTO SOLDAGEM ARCO, TIPO ARCO:MIG/MAG, CORRENTE MÁXIMA:300 A, CORRENTE NOMINAL:250 A, TENSÃO:380 V, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:TRIFÁSICO, FREQUÊNCIA:60 HZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:SEMI-AUTOMÁTICA, TOCHA E ALIMENTADOR DE ARAME EMBU	326102	Unidade	6	6	R\$ 5.066,00	R\$ 30.396,00
101	MÁQUINA DE GELO PROFISSIONAL: MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL RESISTENTE À FERRUGEM + PINTURA DE FERRO POTÊNCIA DE FABRICAÇÃO DE GELO: 300W FONTE DE ALIMENTAÇÃO: 115V / 60HZ CAPACIDADE DE FABRICAÇÃO DE GELO: 45KG / 24H. CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE GELO: 15KG, FORMA DE GELO: QUADRADO DE GELO 2X 2X 2 CM "REFRIGERANTE: R134A ESPUMA: CSH10 DIMENSÃO DA UNIDADE): 44X 40X 80CM "TEMPO DE GELO: 12-18 MIN / LOTE, O COMPRESSOR DE 335 WATTS TEM A FUNÇÃO DE FORTE RESFRIAMENTO, ALTO EFEITO DE RESFRIAMENTO, BAIXO RUÍDO E ECONOMIA DE ENERGIA. O	451567	Unidade	4	4	R\$ 8.299,00	R\$ 33.196,00

	GELO FINO PODE SER FEITO EM 5 A 8 MINUTOS, O GELO MÉDIO EM 8 A 11 MINUTOS E O GELO GROSSO EM 11 A 15 MINUTOS.						
102	MÁQUINA PARA FABRICAR GELO PRODUÇÃO DE 150 KG/24 HS - EQUIPAMENTO DE ALTA PERFORMANCE, CAPAZ DE PRODUZIR ATÉ 150KG DE GELO EM 24 HORAS, SEM VAZAMENTO DE ÁGUA, E PRODUÇÃO INTERROMPIDA AUTOMATICAMENTE QUANDO OS 150 KG SÃO ATINGIDOS. POSSUI SISTEMA AUTOMÁTICO QUE MONITORA O FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO, DE MODO A PROTEGER OS PRINCIPAIS COMPONENTES E UTILIZAR LEDS CASO HAJA ANOMALIAS. PRODUZ GELO EM CUBOS. ACOMPANHA O FILTRO REFIL CLOR 9 3/4", APTO PARA RETER PARTÍCULAS COMO AREIA, BARRO E FERRUGEM, ALÉM DE ELIMINAR ODORES E SABORES INDESEJÁVEIS, A PARTIR DA SUA CAPACIDADE DE TRIPLA FILTRAÇÃO. PODE SER LIGADA NA REDE HIDRÁULICA, NECESSITANDO DE UM PONTO DE ÁGUA, PONTO LUZ E DRENO. VOLTAGEM 220V, POTÊNCIA (W) 1256 W, AMPERAGEM 9,3A, CONSUMO 301 KWH/MÊS. CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO 50 KG, CAPACIDADE EM VOLUME 150 KG/24H., TIPO DE GELO: GELO EM CUBOS. DIMENSÃO DO PRODUTO (A X L X P) 111 X 89 X 54CM. SIMILAR OU SUPERIOR À MARCA E MODELO DE REFERÊNCIA: EVEREST EGC150A	484182	Unidade	2	2	R\$ 9.131,27	R\$ 18.262,54
103	MÁQUINA DE LAVAR LOUÇA E BANDEJAS INDUSTRIAL: DIMENSÕES L X P X A: 1100 X 805 X 1380 M, PESO 230 KG, TENSÃO 220 V 3~60 HZ, DESEMPENHO: 150 GAVETAS/HORA, 2.700 PRATOS/HORA, CONSUMO DE ÁGUA, 177 ML/PRATO. MODELO: SIMILAR AO MODELO NT 810, DA MARCA NETTER, VOLTAGEM DE OPERAÇÃO 110V.	254479	Unidade	2	2	R\$ 28.159,52	R\$ 56.319,04
104	MÁQUINA DE LAVAR ROUPA LPR17, 17 KG, BRANCA COM CESTO DE INOX, CENTRIGUGAÇÃO, DISPENSER PARA AMACIANTE, DISPENSER PARA SABÃO EM PÓ, FILTRO ELIMINA FIAPOS, SISTEMA DE LAVAGEM: SEM AGITADOR, VISUALIZADOR DE ETAPAS D LAVAGEM, DISPENSER PARA SABÃO LÍQUIDO, QUANTIDADE DE PROGRAMAS DE LAVAGEM: 12, TIPO DE ABERTURA: SUPERIOR, LAVA EDREDON, MOLHO, ENXÁGUE, SENSOR AUTOMÁTICO DE CARGA DE ROUPAS, REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA, PRÉ NIVELADORES, SILENCIOSA, COM FUNÇÕES: DISPENSER AUTOLIMPANTE, TURBO SECAGEM, AVANÇA ETAPAS, PROGRAMA EDREDOM, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA: A, TENSÃO 127 V, GARANTIA DE 01 ANO.	438940	Unidade	2	2	R\$ 2.654,00	R\$ 5.308,00
105	MARTELETE, TIPO:ROMPEDOR, CAPACIDADE PERFURAÇÃO AÇO:13 MM, CAPACIDADE PERFURAÇÃO MADEIRA:30 MM, CAPACIDADE PERFURAÇÃO CONCRETO:20 MM, POTÊNCIA:1.050 WATT, CAPACIDADE IMPACTOS:0 A 2.800 IPM, ROTAÇÃO:0 A 850 RPM, PESO:5 KG, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:FORÇA IMPACTO 10 JOULE	277432	Unidade	6	6	R\$ 649,55	R\$ 3.897,30
106	MASSEIRA, MATERIAL:AÇO INOX AISI 304, CAPACIDADE:25 KG, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:220 V, APLICAÇÃO:MASSAS ALIMENTÍCIAS, POTÊNCIA MOTOR:1/2 CV, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:MODELO BASCULANTE, SISTEMA MONOFÁSICO	409930	Unidade	6	6	R\$ 5.319,00	R\$ 31.914,00
107	MASSEIRA, TIPO:ESPIRAL, MATERIAL:AÇO INOXIDÁVEL,	445456	Unidade	6	6	R\$ 12.825,00	

	CAPACIDADE:40 KG, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:220 V, APLICAÇÃO:ELABORAÇÃO DE MASSAS PARA PANIFICAÇÃO, POTÊNCIA MOTOR:3 CV, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:AMASSAR, MISTURAR E SOVAR MASSAS						R\$ 76.950,00
108	MESA COPA/COZINHA, MATERIAL MESA:ESTRUTURA TUBULAR COM TAMPO GRANITO, FORMA MESA:RETANGULAR, COMPRIMENTO MESA:1,10 M, LARGURA MESA:1,00 M, QUANTIDADE CADEIRAS:4 UN, MATERIAL CADEIRA:TUBO AÇO, TIPO ASSENTO:ESTOFADO, COR CADEIRA:BEGE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ESTRUTURA TUBULAR NA COR PRETA	399167	Unidade	5	5	R\$ 1.070,00	R\$ 5.350,00
109	MESA COZINHA, MATERIAL:ACO INOXIDAVEL, COMPRIMENTO:75 CM, LARGURA:54 CM, ALTURA:85 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM CUBA REDONDA EM AÇO INOXIDÁVEL, FORMATO:TRAPEZOIDAL	254491	Unidade	6	6	R\$ 4.341,50	R\$ 26.049,00
110	MESA ESCRITÓRIO, MATERIAL ESTRUTURA:AÇO, MATERIAL TAMPO:MDF, REVESTIMENTO TAMPO:LAMINADO MELAMÍNICO BAIXA PRESSÃO, COR TAMPO:CINZA, QUANTIDADE GAVETAS:2 UN, LARGURA:1,40 M, ALTURA:0,74 M, COMPRIMENTO:1,40 M, ESPESSURA TAMPO:25 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:MESA EM "L" DESCRÍ	462552	Unidade	2	2	R\$ 677,67	R\$ 1.355,34
111	MESA ESCRITÓRIO, MATERIAL ESTRUTURA:METAL, MATERIAL TAMPO:MADEIRA AGLOMERADA MDP, REVESTIMENTO TAMPO:LAMINADO MELAMÍNICO, COR TAMPO:MARFIM, QUANTIDADE GAVETAS:2 UN, LARGURA:1,40 M, ALTURA:0,74 M, COR ESTRUTURA:PRETA, COMPRIMENTO:1,40 M, ACABAMENTO ESTRUTURA:PINTURA TEXTURIZADA, ESPESSURA TAMPO:25 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:MESA EM "L", BORDAS EM FITA ABS	390711	Unidade	4	4	R\$ 563,33	R\$ 2.253,32
112	MESA ESCRITÓRIO, MATERIAL ESTRUTURA:TUBO METÁLICO, MATERIAL TAMPO:AGLOMERADO, REVESTIMENTO TAMPO:LAMINADO FENÓLICO MELAMÍNICO, COR TAMPO:MARFIM COM BORDAS EM PVC PRETA, PADRÃO ACABAMENTO ESTRUTURA:PINTURA ELETROSTÁTICA, QUANTIDADE GAVETAS:3 UN, LARGURA:1,20 M, PROFUNDIDADE:0,60 M, ALTURA:0,75 M, COR ESTRUTURA:PRETA, TIPO GAVETAS:COM CHAVE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:BASE E ESTRUTURA RETANGULAR DE 5 X 3 CM	231698	Unidade	8	8	R\$ 524,88	R\$ 4.199,04
113	MESA PLÁSTICA, MATERIAL:PLÁSTICO, FORMATO:RETANGULAR, COR:BRANCA, COMPRIMENTO:140 CM, LARGURA:85 CM, ALTURA:72 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:POLIPROPILENO VIRGEM, TRATADO RESINA ANTI-ULTRAVIO	346698	Unidade	4	4	R\$ 515,00	R\$ 2.060,00
114	MESA REFEITÓRIO, PROFUNDIDADE:0,80 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:BANCO PARA 8 LUGARES, LARGURA:80 CM, COMPRIMENTO:240 CM, ALTURA:80 CM, REVESTIMENTO TAMPO:LAMINADO	481341	Unidade	8	8	R\$ 2.223,89	R\$ 17.791,12
115	MESA REUNIÃO RETANGULAR, MATERIAL:MADEIRA AGLOMERADA MDP, COMPRIMENTO:2,70 M, LARGURA:1.200 MM, ALTURA:740 MM, COR:CARVALHO MALVA, REVESTIMENTO:LAMINADO MELAMÍNICO, TIPO BORDAS:ARREDONDADAS, TIPO ESTRUTURA:AÇO, MATERIAL BORDA LATERAL:PVC, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CALHA METÁLICA PARA FIAÇÃO. SAPATAS	458686	Unidade	10	10	R\$ 1.099,00	R\$ 10.990,00

	NIVELADORAS, ESPESSURA TAMPO:25 MM, COR ESTRUTURA:PRETA, ACABAMENTO ESTRUTURA:PINTADO						
116	MESA TAMPO VIDRO, MATERIAL ESTRUTURA:AÇO, COMPRIMENTO TAMPO:0,50 M, LARGURA TAMPO:0,50 M, TIPO:DE CANTO	229470	Unidade	4	4	R\$ 1.749,66	R\$ 6.998,64
117	MESA TÊNIS DE MESA / FUTMESA, MATERIAL TAMPO:MDF, MATERIAL ESTRUTURA:TUBO DE AÇO, TIPO:DOBRÁVEL, ACABAMENTO TAMPO:PINTADO, ACABAMENTO ESTRUTURA:PINTURA, ESPESSURA TAMPO:25 MM, COR:AZUL, CARACTERÍSTICAS OPCIONAIS:COM MEDIDAS OFICIAIS PADRÃO ITTF (INTERNATIONAL TA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM RODIZIOS, PERMITE O USO COMO PAREDEJO PARA TREI	471988	Unidade	2	2	R\$ 1.551,24	R\$ 3.102,48
118	MODELADORA MASSA PANIFICAÇÃO, TIPO:MONOFÁSICA, POTÊNCIA MOTOR:1/5 CV, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:220 V, CAPACIDADE PRODUÇÃO:15KG DE MASSA POR PASSADA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:2 ROLOS AMASSADORES COM COBERTURA EM CROMO	445803	Unidade	2	2	R\$ 4.248,73	R\$ 8.497,46
119	MODELADORA MASSA PANIFICAÇÃO, TIPO:MONOFÁSICA, POTÊNCIA MOTOR:1/4 CV, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:220 V, CONSUMO:0,35 KW/H, CAPACIDADE PRODUÇÃO:750 A 1.000 PÃES DE 50 G	445678	Unidade	30	30	R\$ 5.023,15	R\$ 150.694,5
120	MOEDOR DE CARNE - PICADOR DE CARNE INOX BOCA 22 INFORMAÇÕES TÉCNICAS MATERIAL/COMPOSIÇÃO: INOX; CAPACIDADE (KG): 300KG; EMPURRADOR DE ALIMENTOS: SIM; BANDEJA: SIM; VOLTAGEM: 220V OU BIVOLT; POTÊNCIA (W): 776W; CONSUMO (KW/H): 0,776KW/H; CONTEÚDO DA EMBALAGEM: 1 PICADOR E MANUAL DE INSTRUÇÕES; COR: INOX; DIMENSÕES APROXIMADAS DO PRODUTO (CM): - AXLXP 51X32X70CM PESO LÍQ. APROXIMADO DO PRODUTO (KG) 41KG. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	451437	Unidade	4	4	R\$ 4.488,36	R\$ 17.953,44
121	MOINHO DE PÃO É INDICADO PARA TRANSFORMAR PÃO TORRADO EM FARINHA DE PÃO. MOINHO DE FARINHA DE ROSCA É INDISPENSÁVEL PARA PADARIAS, MERCADOS E SIMILARES. ALTO RENDIMENTO. FÁCIL MANUTENÇÃO. DESIGN DIFERENCIADO. CORPO EM AÇO SAE 1020. ACABAMENTO EM PINTURA EPÓXI. A PRODUÇÃO DO MOINHO DE PÃO G.PANIZ É DE 80 KG POR HORA. MOTOR MONOFÁSICO DE 1 CV TENSÃO. VOLTAGEM EM 110V. GARANTIA: 6 MESES, ALTURA: 68 CM, LARGURA: 26 CM, PROFUNDIDADE: 34 CM, POTÊNCIA: MOTOR DE 1 CV, VELOCIDADE: 1750 RPM, PESO LIQUIDO: 22 KG. G.PANIZ MFP-80.	391333	Unidade	12	12	R\$ 2.724,67	R\$ 32.696,04
122	MOTOR GERADOR ENERGIA, FREQUÊNCIA:60 HZ, VOLTAGEM:127/220 V, TIPO MOTOR:6 CILINDROS EM LINHA, TIPO COMBUSTÍVEL:DIESEL, POTÊNCIA MOTOR:410 (EM EMERGÊNCIA) CV, ROTAÇÃO MOTOR:1.800 RPM, COMPONENTES:QUADRO DE COMANDO MANUAL, DISJUNTOR P/ SAÍDA DE	291931	Unidade	10	10	R\$18.535,54	R\$ 185.355,40
123	MOTOR GERADOR ENERGIA, FREQUÊNCIA:60 HZ, VOLTAGEM:127/220 V, TIPO MOTOR:6 CILINDROS EM LINHA, TIPO COMBUSTÍVEL:DIESEL, POTÊNCIA MOTOR:340/310 (INTERMITENTE/CONTÍNUO) KVA, ROTAÇÃO MOTOR:1.800 RPM, COMPONENTES:QUADRO DE COMANDO MANUAL, DISJUNTOR PARA SAÍDA DE	292235	Unidade	6	6	53.682,64	R\$ 322.095,84

124	MOTOSERRA INDUSTRIAL, POTÊNCIA:3,9 KW, CILINDRADA MOTOR:72,2 CM3, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:SABRE DE 40 A 75 CM, PASSO DA CORRENTE DE 3/8 POL MARCA DE REFERÊNCIA: STIHL OU OUTRA DE QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR.	363059	Unidade	20	20	R\$ 2.885,17	R\$ 57.703,4
125	MULTÍMETRO, TENSÃO AC:600/1000 V, CORRENTE DC:200/60/600/1000 A, CORRENTE AC:60/600/1000 A, RESISTÊNCIA:600/6K/60K/600K/6M/60 MOHM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:DISPLAY LCD 3.3/4 DÍGITOS, 6000 CONTAGENS, TENSÃO DC:600/1000 V, TIPO:DIGITAL, SENSIBILIDADE:20 MOHMS, AC/DC, CAPACIDADE:1000 V, FUNCIONAMENTO:2 BATERIAS 1,5V (AAA), DIMENSÕES:190 X 70 X 30 MM	603537	Unidade	20	20	R\$ 357,85	R\$ 7.157,00
126	NOTEBOOK, TELA:ATÉ 14 POL, INTERATIVIDADE DA TELA:SEM INTERATIVIDADE, MEMÓRIA RAM:SUPERIOR A 8 GB, NÚCLEOS POR PROCESSADOR:5 A 8, ARMAZENAMENTO HDD:SEM DISCO HDD GB, ARMAZENAMENTO SSD:110 A 300, BATERIA:ATÉ 4 CÉLULAS, ALIMENTAÇÃO:BIVOLT AUTOMÁTICA, SISTEMA OPERACIONAL:PROPRIETÁRIO, GARANTIA ON SITE:SUPERIOR A 36 MESES	462904	Unidade	6	6	R\$ 5.848,92	R\$ 35.093,52
127	PALETEIRA, MATERIAL:AÇO, MATERIAL RODA:NYLON, CAPACIDADE CARGA:3.000 KG, COMPRIMENTO GARFO:1.220 MM, LARGURA GARFO:685 MM, TIPO:RODÍZIOS DUPLOS, ALTURA GARFO ELEVADO:200 MM, ALTURA GARFO ABAIXADO:80 MM	485698	Unidade	30	30	R\$ 2.307,50	R\$ 69.225,00
128	EQUIPAMENTO MULTIUSO COZINHA, MATERIAL ESTRUTURA:AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, MATERIAL ISOLAMENTO:ESPUMA POLIURETANO INJETADO, QUANTIDADE PORTAS:1 UN, APLICAÇÃO:COZINHA INDUSTRIAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:TEMPERATURA: +2 À +10°C, CAPACIDADE 22 GN'S 1/1, TIPO FUNCIONAMENTO:REFRIGERADO, VOLTAGEM:220 V	457088	Unidade	2	2	R\$ 6.700,00	R\$ 13.400,00
129	PERFURADORA PAPEL PARA ESPIRAL, MATERIAL:METAL, FUNCIONAMENTO:MANUAL, TIPO FURO:REDONDO, CAPACIDADE PERFURAÇÃO:20 FL, USO:ENCADERNAÇÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CABO DE AÇO, GAVETA COLETORA E ESQUADRO LATERAL, COMPRIMENTO PERFURAÇÃO:38 CM, QUANTIDADE FUROS:64 UN, DISTÂNCIA ENTRE FUROS:VARIÁVEL	383031	Unidade	6	6	R\$ 950,00	R\$ 6.640,00
130	PERSIANA, MATERIAL:PVC, TIPO:VERTICAL, APLICAÇÃO:AMBIENTE PROFISSIONAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM TRILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, LARGURA LÂMINA:89 MM, ESPESSURA LÂMINA:0,61 MM, ALTURA:2,33 M, COR:PALHA, LARGURA 1:2,22 M	482653	Unidade	20	20	R\$ 332,00	R\$ 6.640,00
131	MÁQUINA PLASTIFICADORA, LAMINADORA, REFILADORA A4 - PLASTIFICA, LÂMINA, REFILO FOLHAS, A4, A5, A6, CARACTERÍSTICAS BÁSICAS: ROLOS - 2 ROLOS, LARGURA DE ENTRADA - 330 MM, MÁXIMA ESPESSURA LAMINAÇÃO - 0,5 MM, VELOCIDADE DE LAMINAÇÃO - 250MM/MIN, POTÊNCIA 365W, AQUECIMENTO - 3-5MIN, FUNÇÃO REVERSA, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO - 125°C 110-130°C, DIMENSÕES - 422X160X99MM, 110V;	364303	Unidade	4	4	R\$ 823,63	R\$ 3.294,52

132	PODADOR, SISTEMA CORTE:LÂMINA, TIPO MOTOR:À COMBUSTÃO, POTÊNCIA MOTOR:0,6 KW, CILINDRADA MOTOR:20 CC, TIPO COMBUSTÍVEL:GASOLINA, COMPRIMENTO LÂMINA:40 CM, APLICAÇÃO:CERCA VIVA	486441	Unidade	4	4	R\$ 1.135,89	R\$ 4.543,56
133	PROCESSADOR ALIMENTOS, MATERIAL CORPO:AÇO INOXIDÁVEL, COR:PRATA, FUNÇÃO DISCO:MIXER/TRITURADOR, TENSÃO:220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:MOTOR ELÉTRICO,POTÊNCIA 1000WATT	45661	Unidade	1	1	R\$ 1.491,95	R\$ 1.491,95
134	PROCESSADOR ALIMENTOS, MATERIAL CORPO:AÇO INOXIDÁVEL, QUANTIDADE DISCO:6 UN, FUNÇÃO DISCO:RALADOR, FATIADOR, DESFIADOR, TENSÃO:220 V	405327	Unidade	8	8	R\$ 3.525,66	R\$ 28.205,28
135	PROJETOR MULTIMÍDIA, VOLTAGEM: 100,240 V, FREQUÊNCIA: 50 A 60 HZ, QUANTIDADE ENTRADA RGB: 1 S-VÍDEO,1RCA UN, QUANTIDADE ENTRADAS VÍDEO: 01: SVIDEO E 04 PINOS RCA UN, TIPO ZOOM: MANUAL,DIGITAL, TIPO: PORTÁTIL, CAPACIDADE PROJEÇÃO COR: 1.07 BILHÕES DE CORES PX, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONEXÃO HDMI, RGB E USB, WIFI, SEEN MIRROR,SHARING, LUMINOSIDADE MÍNIMA: 3.600 LM, TIPO FOCO: MANUAL, TIPO PROJEÇÃO: FRONTAL,TRASEIRO,TETO,MESA, RESOLUÇÃO: NATIVA 1920X1200.	446924	Unidade	9	9	R\$ 1.259,67	R\$ 11.337,03
136	PULVERIZADOR COSTAL MANUAL, MATERIAL TANQUE:POLIETILENO, CAPACIDADE TANQUE:20 L, PRESSÃO TRABALHO:15 A 90 LB/POL2, DIÂMETRO BOCA:140 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:LANÇA 600 MM, BICO INJETADO JD-12P	321859	Unidade	10	10	R\$ 233,09	R\$ 2.330,90
137	PULVERIZADOR COSTAL MOTORIZADO, MATERIAL:POLIETILENO, PESO:12,70 KG, COMPRIMENTO:510 MM, LARGURA:410 MM, ALTURA:730 MM, CAPACIDADE TANQUE DEFENSIVO:13 L, CAPACIDADE TANQUE COMBUSTÍVEL:1,30 L, TIPO COMBUSTÍVEL:GASOLINA, CONSUMO COMBUSTÍVEL:0,80 L/H, TIPO BOMBA:CENTRÍFUGA, ROTAÇÃO MOTOR:7.000 RPM, TIPO IGNIÇÃO MOTOR:ELETRÔNICA, ROTAÇÃO VENTILADOR:7.000 RPM, VOLUME AR:12,60 M3/MIN, APLICAÇÃO:TERRENO IRREGULAR E PLANTAS ADENSADAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COSTADO ALMOFADADO/CINTA REGULÁVEL E AMORTECEDOR	221095	Unidade	4	4	R\$ 2.142,02	R\$ 8.568,08
138	QUADRO BRANCO, MATERIAL:VIDRO TEMPERADO, ACABAMENTO SUPERFICIAL MOLDURA:TEMPERADO, COR MOLDURA:BRANCO, LARGURA:120 CM, COMPRIMENTO:300 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:SUPORTE PARA APAGADOR E CANETAS, TIPO FIXAÇÃO:ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO, MATERIAL MOLDURA:PELÍCULA DE PROTEÇÃO DO VIDRO	471999	Unidade	2	2	R\$ 1.591,23	R\$ 3.182,46
139	REFRESQUEIRA, MATERIAL ESTRUTURA: AÇO INOXIDÁVEL, MATERIAL DEPÓSITO: ACRÍLICO, TIPO: 2 DEPÓSITOS, CAPACIDADE: 30 L, TENSÃO: 110 , 220 V, POTÊNCIA: 240 W, APLICAÇÃO: SERVI BEBIDAS FRIAS	434625	Unidade	2	2	R\$ 2.550,32	R\$ 5.100,64
140	REFRESQUEIRA, MATERIAL ESTRUTURA:AÇO INOXIDÁVEL, MATERIAL DEPÓSITO:POLICARBONATO, TIPO:2 DEPÓSITOS, CAPACIDADE:30 L, TENSÃO:220 V, POTÊNCIA:278 W, APLICAÇÃO:SERVI BEBIDAS FRIAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS-PINGADEIRA REMOVÍVEL	294226	Unidade	2	2	R\$ 3.202,22	R\$ 6.404,44
141	REFRESQUEIRA, MATERIAL ESTRUTURA:AÇO INOXIDÁVEL,	356886	Unidade	20	20	R\$ 4.686,67	R\$ 93.733,4

	TIPO:1 DEPÓSITO, CAPACIDADE:100 L, TENSÃO:230 V, APLICAÇÃO:SERVI BEBIDAS FRIAS, CONSUMO:0,37 KW/H						
142	REFRIGERADOR ALIMENTOS, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:REVESTIMENTO EXTERNO AÇO INOXIDÁVEL ESCOVADO, QUANTIDADE PORTAS:6 UN, CAPACIDADE:1.553 L, GARANTIA DE 01 ANO A CONTAR NA ENTREGA.	451181	Unidade	2	2	R\$ 10.362,03	R\$ 20.724,06
143	REFRIGERADOR DUPLEX, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO:450 L, SISTEMA DEGELO:FROST FREE, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ETIQUETA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA "A", TIPO:VERTICAL	470946	Unidade	4	4	R\$ 3.970,18	R\$ 15.880,72
144	RÉGUA ELÉTRICA, TAMANHO:1U, QUANTIDADE TOMADAS SAÍDA:12 (2P+T), CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:FUSÍVEL DE PROTEÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA, ACESSÓRIOS:COM FILTRO DE LINHA, COM VOLTÍMETRO DIGITAL COM LE, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:220 V, APLICAÇÃO:RACK PADRÃO 19", CORRENTE NOMINAL:30 A, CARGA ELÉTRICA MÁXIMA:6.400 W	407536	Unidade	2	2	R\$ 114,13	R\$ 228,26
145	RESFRIADOR DE LÍQUIDO, CAPACIDADE:450 TR, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:440 V	603754	Unidade	8	8	R\$ 6.139,83	R\$ 49.118,64
146	ROÇADEIRA MANUAL, TIPO MOTOR:GASOLINA, POTÊNCIA MOTOR:2,2 HP, TIPO CORTADOR:FIO NÁILON E/OU LÂMINA AÇO, ROTAÇÃO:12.300 RPM, PESO APROXIMADO:7,30 KG, TIPO EMPUNHADEIRA:GUIDÕES AJUSTÁVEIS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:MOTOR 2 TEMPOS, 40,2 CILINDRADAS,TUBO EM ALUMÍNIO	453258	Unidade	4	4	R\$ 1.532,07	R\$ 6.128,28
147	ROTEADOR, TIPO LINHA:LP, PROTOCOLO LAN:TCP/IP, NAT, DHCP, DNS, PAP, CHAP, PROTOCOLO WAN:TCP/IP, NAT, DHCP, DNS, PAP, CHAP, VELOCIDADE:2.048 MBPS, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:110/220 V, RECURSO SEGURANÇA:SEM FIO, MEMÓRIA RAM:96 MB, MEMÓRIA CACHE:128 MB, TIPO ARQUITETURA:SINGLE BOARD	473387	Unidade	10	10	R\$ 680,00	R\$ 6.800,00
148	SANDUICHEIRA, MATERIAL:AÇO INOX ESCOVADO, TENSÃO:110/220 V, POTÊNCIA:2.500 W, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PLACAS ALUMÍNIO FUNDIDO, CONTROLE ALTA SENSIBILIDA	317762	Unidade	2	2	R\$ 680,00	R\$ 1.360,00
149	SERRA CIRCULAR, DIÂMETRO DISCO:184 MM, DIÂMETRO FURO DISCO:16 MM, CAPACIDADE CORTE A 45°:49 MM, CAPACIDADE CORTE A 90°:67 MM, POTÊNCIA:1.600 W, ROTAÇÃO:5.200 RPM, PESO:4,1 KG, VOLTAGEM:220 V	449518	Unidade	10	10	R\$ 766,73	R\$ 7.667,30
150	SERRA FITA, MATERIAL BASE:AÇO, MATERIAL MESA:AÇO INOXIDÁVEL, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:220 V, POTÊNCIA MOTOR:1,5 CV	442377	Unidade	8	8	R\$ 2.653,20	R\$ 21.225,60
151	SERRA PORTÁTIL, TIPO:TICO-TIPO ORBITAL, CAPACIDADE CORTE MADEIRA:120 MM, CAPACIDADE CORTE AÇO:10 MM, CAPACIDADE CORTE ALUMÍNIO:20 MM, QUANTIDADE GOLPES POR MINUTO:3.000 UN, POTÊNCIA:650 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:220/230 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CORTE EM ÂNGULO ATÉ 45	346397	Unidade	2	2	R\$ 459,00	R\$ 918,00
152	SOFÁ, MATERIAL ESTRUTURA:AÇO TUBULAR, MATERIAL ESTOFAMENTO:ESPUMA POLIURETANO, REVESTIMENTO:COURO ECOLÓGICO, COR:PRETA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ESPUMA DENSIDADE MÍNIMA 33KG/M3, QUANTIDADE ASSENTOS:2 UN, LARGURA:130 CM, PROFUNDIDADE:70 CM, ALTURA:70 CM	473039	Unidade	6	6	R\$ 2.814,32	R\$ 16.885,92

153	SOFÁ, MATERIAL ESTRUTURA:AÇO TUBULAR, MATERIAL ESTOFAMENTO:ESPUMA POLIURETANO, REVESTIMENTO:COURO ECOLÓGICO, COR:PRETA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ESPUMA DENSIDADE MÍNIMA 33KG/M3, QUANTIDADE ASSENTOS:3 UN, LARGURA:180 CM, PROFUNDIDADE:70 CM, ALTURA:70 CM	473038	Unidade	4	4	R\$ 3.099,00	R\$ 12.396,00
154	SOPRADOR COSTAL, CAPACIDADE DO TANQUE DE COMBUSTÍVEL MÁXIMO DE 1.4 LITROS, CILINDRADA MÍNIMA DE 64,80 CM³, PESO (COM TUBO DE SOPRO) MÁXIMO DE ATÉ 9,80 KG, POTÊNCIA MÍNIMA: 3KW / 4PS, VELOCIDADE MÁX. DO AR: 90 M/S, VOLUME DO AR MÁXIMO 1720M³/H, ROT. MÁX: 7200RPM ROT. LENTA: 2500RPM. INCLUSO CINTO ACOLCHOADO COMO MOCHILA. MARCA DE REFERÊNCIA: STIHL OU OUTRA DE QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR.	453350	Unidade	8	8	R\$ 1.746,33	R\$ 13.970,64
155	SUPORTE FIXAÇÃO PROJETOR, TIPO:ELEVADOR DE TETO (LIFT), ACABAMENTO SUPERFICIAL:PINTURA ELETROSTÁTICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:LATERAIS FECHADAS/TOMADA ELETRICA INTERNA, APLICAÇÃO:PROJETORES COM TECNOLOGIA DLP, LCD E LCOS, TIPO SUPORTE:UNIVERSAL, AUTOMATIZAÇÃO:INTEGRADA, TENSÃO:3 A 12 V	350824	Unidade	5	5	R\$ 190,00	R\$ 950,00
156	TALHA MANUAL, CAPACIDADE MANUAL:1.000 KG, ALTURA ELEVAÇÃO:3 M, QUANTIDADE CORRENTES:1, PESO TOTAL:14 KG, COMPRIMENTO CORRENTE:41 M, FORÇA ACIONAMENTO:NÃO APLICÁVEL KG, COMPRIMENTO ALAVANCA:NÃO APLICÁVEL MM, DISTÂNCIA ENTRE GANCHO:340 MM, LARGURA:160 MM, PROFUNDIDADE:154 MM, APLICAÇÃO:INDÚSTRIA, OFICINA, FRIGORÍFICO, MATADOURO, CONS -, USO:CAVALETE, PONTE ROLANTE, MOVIMENTAÇÃO CARGA MONO -, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PEÇA INTERCAMBIÁVEL, FACILIDADE TRANSPORTE/INSTA -	225243	Unidade	2	2	R\$ 803,19	R\$ 1.606,38
157	TELA PROJEÇÃO, MATERIAL ESTRUTURA:METAL, TIPO TRIPÉ:COM AJUSTE DE ALTURA, TIPO AJUSTE TELA:RETRÁTIL, TIPO ACABAMENTO:PINTURA ELETROSTÁTICA, MATERIAL:PLÁSTICO VINIL, TIPO FIXAÇÃO:PAREDE/TETO/TRIPÉ, COR:BRANCA, ALTURA:1,80 M, LARGURA:1,80 M, MATERIAL TRIPLÉ:AÇO	380664	Unidade	15	15	R\$ 564,60	R\$ 8.469,00
158	TELEVISOR SMART TV 55" 4K; PADRÃO DE FURAÇÃO VESA 400X400, COM NO MÍNIMO AS SE GUINTES ENTRADAS DE CONECTIVIDADE: 3 HDMI, 2 USB, 1 COMPONENTE (Y, PB, PR), 1 COMPOSTO (AV), 1 ETHERNET (LAN), 1 SAÍDA DE ÁUDIO DIGITAL, 1 ENTRADA RF, 1 HDM I ARC, COM PLACA DE REDE PARA INTERNET SEM FIO; SISTEMA OPERACIONAL TIZEN OU W EBOS; SELO PROCEL A; GARANTIA MÍNIMA 12 (DOZE) MESES; BIVOLT.	471011	Unidade	2	2	R\$ 2.400,00	R\$ 4.800,00
159	TORNO BANCADA, TIPO:MORSA FIXA, TAMANHO:4, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ABERTURA DOS MORDENTES DE 100 MM, MATERIAL:AÇO MODULAR	302523	Unidade	4	4	R\$ 146,71	R\$ 586,84
160	TRENA ELETRÔNICA, TIPO:ELETRÔNICA DIGITAL, MÉTODO DE MEDIÇÃO:A LASER, ALCANCE:40 M, TIPO VISOR:CRISTAL LÍQUIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:MEDIÇÃO DE DISTÂNCIA, CÁLCULO DE ÁREA, CÁLCULO DE	460781	Unidade	8	8	R\$ 317,63	R\$ 2.541,04
161	VENTILADOR, TIPO:PAREDE, POTÊNCIA MOTOR:200 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:110/220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:OSCILANTE, INCLINAÇÃO VERTICAL, CONTROLE DE VELOCI, MATERIAL:AÇO, DIÂMETRO:50 CM, COR:PRETA	461897	Unidade	2	2	R\$ 348,33	R\$ 696,66

162	VENTILADOR TETO, MATERIAL CORPO:NÁILON, MATERIAL PÁS:POLIPROPILENO COM TRATAMENTO ULTRAVIOLETA, COR:PRETA, CAPACIDADE VENTILAÇÃO:18 M2, ROTAÇÃO MÁXIMA:450 RPM, ENVERGADURA:1,10 M, COMPRIMENTO:54,50 CM, ALTURA:22 CM, PROFUNDIDADE:23 CM, PESO TOTAL:5,80 KG, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM LUMINÁRIA	215090	Unidade	6	6	R\$ 267,57	R\$ 1.605,42
163	VIBRADOR CONCRETO, TIPO ACIONAMENTO:MANUAL, DIÂMETRO TUBO:15 MM, AMPLITUDE VIBRAÇÃO:0,75 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:MATERIAL AÇO	337475	Unidade	4	4	R\$ 1.518,61	R\$ 6.074,44
164	ESTABILIZADOR TENSÃO, CAPACIDADE:5 KVA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO ENTRADA:220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ONDA SENOIDAL ESTABILIZADA, CPU REMOVÍVEL, DISPLAY, FREQUÊNCIA:60 HZ, TIPO:NOBREAK, PROCESSADOR RISC, POTÊNCIA NOMINAL:5000 VA, NÍVEL RUÍDO:< 50 A 1 METRO DB, TENSÃO SAÍDA:120 V, MODELO:THW 5000	318897	Unidade	4	4	R\$ 5.343,33	R\$ 21.373,32
165	MÁQUINA FABRICAR GELO, MATERIAL GABINETE:AÇO INOXIDÁVEL, VOLTAGEM:220 V, CAPACIDADE DE PRODUÇÃO:70 KG/DIA, TIPO GELO:ESCAMAS	451567	Unidade	6	6	R\$ 8.817,16	R\$ 52.902,96
166	MÁQUINA DE LAVAR LOUÇA E BANDEJAS INDUSTRIAL: DIMENSÕES L X P X A: 1100 X 805 X 1380 M, PESO 230 KG, TENSÃO 220 V 3~60 HZ, DESEMPENHO: 150 GAVETAS/HORA, 2.700 PRATOS/HORA, CONSUMO DE ÁGUA, 177 ML/PRATO. MODELO: SIMILAR AO MODELO NT 810, DA MARCA NETTER, VOLTAGEM DE OPERAÇÃO 110V.	254479	Unidade	4	4	R\$17.471,07	R\$ 69.884,28
167	MOTOR GERADOR ENERGIA, FREQUÊNCIA:60 HZ, VOLTAGEM:127/220 V, TIPO MOTOR:6 CILINDROS EM LINHA, TIPO COMBUSTÍVEL:DIESEL, POTÊNCIA MOTOR:340/310 (INTERMITENTE/CONTÍNUO) KVA, ROTAÇÃO MOTOR:1.800 RPM, COMPONENTES:QUADRO DE COMANDO MANUAL, DISJUNTOR PARA SAÍDA DE	292235	Unidade	4	4	R\$ 4.826,67	R\$ 19.306,68
168	BEBEDOURO ÁGUA, TIPO:INDUSTRIAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:2 TORNEIRAS GELADAS, VOLTAGEM:110 V, MATERIAL GABINETE:AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE ÁGUA:50 L, MATERIAL CORPO:AÇO INOXIDÁVEL	355418	Unidade	4	4	R\$ 1.857,00	R\$ 7.428,00
169	LAVADORA ALTA PRESSÃO, PRESSÃO:1800 PSI, VAZÃO:300 L/H, TENSÃO:110/220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:RODAS, GATILHO AUTO-DESLIGÁVEL, MISTURADOR, PISTO-, TIPO:LAVA-JATO, MODELO:MONOFÁSICO	462874	Unidade	10	10	R\$ 676,03	R\$ 6.760,30
170	LAVADORA ALTA PRESSÃO, PRESSÃO:1600 LB, VAZÃO:500 L/H, TENSÃO:220 V, TIPO:MONOFÁSICO, MODELO:PROFISSIONAL, FREQUÊNCIA:60 HZ	292891	Unidade	10	10	R\$ 1.249,00	R\$ 12.490,00
171	NOTEBOOK\, TELA:SUPERIOR A 14 POL\, INTERATIVIDADE DA TELA:SENSÍVEL AO TOQUE\, MEMÓRIA RAM:SUPERIOR A 8 GB\, NÚCLEOS POR PROCESSADOR:4 A 8\, ARMAZENAMENTO HDD:SEM DISCO HDD GB\, ARMAZENAMENTO SSD:SUPERIOR A 500\, BATERIA:SUPERIOR A 4 CÉLULAS\, ALIMENTAÇÃO:BIVOLT AUTOMÁTICA\, SISTEMA OPERACIONAL:SEM SISTEMA OPERACIONAL\, GARANTIA ON SITE:12 MESES	484551	Unidade	10	10	R\$ 4.488,81	R\$ 44.888,10
172	BETONEIRA, FUNCIONAMENTO MOTOR:ELÉTRICO, POTÊNCIA MOTOR:1/3 CV, ROTAÇÃO:1.750 RPM, CAPACIDADE TAMBOR:145 L, CARACTERÍSTICAS	324249	Unidade	10	10	R\$ 2.483,40	R\$ 24.834,00

	ADICIONAIS-MONOFÁSICO, COM RODAS, NORMAS TÉCNICAS:NBR 10342						
173	COMPRESSOR DE AR, PRESSÃO MÁXIMA:120 PSI, POTÊNCIA MOTOR:2 HP, VAZÃO:200 L/MIN, TENSÃO:110/220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PRESSÃO MÍNIMA 80 PSI, CAPACIDADE TANQUE:46 L	481632	Unidade	10	10	R\$ 1.651,53	R\$ 16.515,30
174	BALCÃO CONSERVAÇÃO ALIMENTO, MATERIAL:AÇO INOXIDÁVEL, COMPONENTES:PASTA FRIA COM ISOLAMENTO TÉRMICO, QUANTIDADE RECIPIENTE:5(1/1X150 ALÇA 530X325X150) E 10(1/2X150 ALÇA 325X UN, TIPO RECIPIENTES:COM ALÇAS MÓVEIS E TAMPA, TIPO RODÍZIO:GIRATÓRIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:VITRINE SUPERIOR EM VIDRO CURVO	302916	Unidade	5	5	R\$ 8.615,28	R\$ 43.076,4
175	BALCÃO TÉRMICO, MATERIAL:AÇO INOXIDÁVEL, COMPRIMENTO:280 CM, LARGURA:70 CM, ALTURA:85 CM, COMPONENTES:COM TANQUE BANHO MARIA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM VITRINE PROTETORA SUPERIOR EM VIDRO CURVO, ES-, TIPO RODÍZIO:GIRATÓRIO COM FREIO, QUANTIDADE RECIPIENTE:7 UN, TIPO RECIPIENTES:COM ALÇAS MÓVEIS E TAMPA, DIÂMETRO RODÍZIO:4 POL	252785	Unidade	5	5	R\$ 9.326,93	R\$ 46.634,65
176	FRAGMENTADORA PAPEL, MATERIAL:METAL/PLÁSTICO ABS, CAPACIDADE FRAGMENTAÇÃO:15 FL, TENSÃO MOTOR:110/220 V, ABERTURA:230 MM, CAPACIDADE LIXEIRA:25 L, TIPO:AUTOMÁTICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PAPEIS, GRAMPOS, CARTÃO, CD, NÍVEL RUÍDO:65 DB	449962	Unidade	10	10	R\$ 1.401,16	R\$ 14.011,60
177	MESA REUNIÃO RETANGULAR, MATERIAL TAMPO:MDF, ESPESSURA TAMPO:25 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:SAPATAS NIVELADORAS, TIPO ESTRUTURA:MADEIRA, ALTURA:0,74 CM, LARGURA:3.200 CM, MATERIAL:MADEIRA	481343	Unidade	10	10	R\$ 1.693,33	R\$ 16.933,30
178	MESA PLÁSTICA, MATERIAL:PLÁSTICO, FORMATO:QUADRADO, COR:BRANCA, COMPRIMENTO:70 CM, LARGURA:70 CM, ALTURA:72 CM	354608	Unidade	50	50	R\$ 80,06	R\$ 4.003,00
179	VENTILADOR TETO, MATERIAL CORPO:POLICARBONATO, MATERIAL PÁS:POLICARBONATO, CAPACIDADE VENTILAÇÃO:15,9 M2, ROTAÇÃO MÁXIMA:1.410 RPM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:SEM LUMINÁRIA, POTÊNCIA:160 W, TENSÃO:BIVOLT V	484601	Unidade	40	40	R\$ 271,67	R\$ 10.866,8
180	BOMBA HIDRÁULICA, MATERIAL:FERRO FUNDIDO, TIPO MOTOR:TRIFÁSICO, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:280 V, CAPACIDADE:190 MCA, VAZÃO:8 M3/H, MODELO:SUBMERSA	606394	Unidade	6	6	R\$ 1.241,09	R\$ 7.446,54
181	CINTA SUSPENSÃO CARGA, MATERIAL:POLIÉSTER, COMPRIMENTO:6 M, LARGURA:5 CM, CAPACIDADE:5 T, APLICAÇÃO:ESTIVA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CATRACA METÁLICA E PONTA COM GANCHO "J" DE 1M	296288	Unidade	40	40	R\$ 400,00	R\$ 16.000,00
182	BÚSSOLA NAVEGAÇÃO, MATERIAL:ACRÍLICO, MODELO:DEDO, TIPO:PRECISÃO	603844	Unidade	40	40	R\$ 150,91	R\$ 6.036,40
VALOR TOTAL: (TRÊS MILHÕES NOVECENTOS E SETE MIL, SETECENTOS E OITENTA E SETE REAIS E CINQUENTA E NOVE CENTAVOS)							R\$ 3.907.787,51

2.1.7.1. Quanto à descrição detalhada do objeto e da modalidade licitatória:

Foi realizada com maior detalhamento possível evitando o direcionamento do objeto à alguma marca específica;

Foi realizada por setor técnico que tem a expertise para o detalhamento do objeto;

Foi realizada com detalhamento específico à determinada marca ou modelo e formalmente justificado nas seguintes hipóteses:

em decorrência da necessidade de padronização do objeto;

JUSTIFICATIVA: _____

em decorrência da necessidade de manter a compatibilidade com plataformas e padrões já adotados pela Administração;

JUSTIFICATIVA: _____

quando determinada marca ou modelo comercializados por mais de um fornecedor forem os únicos capazes de atender às necessidades do contratante;

JUSTIFICATIVA: _____

quando a descrição do objeto a ser licitado puder ser mais bem compreendida pela identificação de determinada marca ou determinado modelo aptos a servir apenas como referência;

JUSTIFICATIVA: _____

2.1.7.1.1. O objeto da presente contratação pode ser objetivamente definido como bens comuns com amparo nos incisos XIII e XLI do art. 6º da Lei nº 14.133/21.

2.1.7.1.2. Quanto à modalidade de licitação mais adequada para o objeto da presente contratação, com amparo no inciso XLI do art. 6º da Lei nº 14.133/21, será usado o Pregão em sua forma Eletrônica por meio do Sistema de Registro de Preço (SRP).

2.1.7.2. Quanto à exigência de amostra para o objeto:

Não será necessária;

Será necessária;

JUSTIFICATIVA: _____

2.1.7.3. Quanto ao código CATMAT/CATSERV:

Encontram-se todos válidos e ativos;

Os seguintes códigos abaixo encontram-se inválidos e inativos, necessitando de reativação:

ITEM	CATMAT	CATSERV
-	-	-
-	-	-

V - LEVANTAMENTO DE MERCADO:



2.1.8. Consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar. No caso da presente contratação, foi utilizada a seguinte:

- Contratações similares feitas por outros órgãos e entidades, com objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendam às necessidades da administração;
- Consulta, audiência pública ou diálogo transparente com potenciais contratadas, para coleta de contribuições (se for o caso);
- Outras (Especificar quais)

VI - ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:

2.1.9. A estimativa do valor total da contratação foi realizada com amparo nos seguintes parâmetros:

- Preços unitários referenciais;
- Memórias de Cálculo;
- Documentos que dão suporte à Memória de Cálculo;

2.1.10. Com base nos parâmetros relacionados acima, o valor total estimado para a contratação é de **RR\$ 3.907.787,59 (TRÊS MILHÕES NOVECENTOS E SETE MIL, SETECENTOS E OITENTA E SETE REAIS E CINQUENTA E NOVE CENTAVOS).**

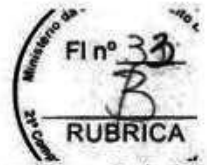
2.1.11. Em linhas gerais, a estimativa do valor da contratação foi elaborada em conformidade com o que dispõe a **IN SEGES_ME Nº 65, DE 7 DE JULHO DE 2021**, obedecendo aos seguintes parâmetros do Art.5º:

Art. 5º A pesquisa de preços para fins de determinação do preço estimado em processo licitatório para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral será realizada mediante a utilização dos seguintes parâmetros, empregados de forma combinada ou não:

I - composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente nos sistemas oficiais de governo, como Painel de Preços ou banco de preços em saúde, observado o índice de atualização de preços correspondente;

II - contratações similares feitas pela Administração Pública, em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços, inclusive mediante sistema de registro de preços, observado o índice de atualização de preços correspondente;

III - dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo federal e de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que atualizados no momento da pesquisa e compreendidos no intervalo de até 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital, contendo a data e a hora de acesso;



IV - pesquisa direta com, no mínimo, 3 (três) fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, por meio de ofício ou e-mail, desde que seja apresentada justificativa da escolha desses fornecedores e que não tenham sido obtidos os orçamentos com mais de 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital; ou

V - pesquisa na base nacional de notas fiscais eletrônicas, desde que a data das notas fiscais esteja compreendida no período de até 1 (um) ano anterior à data de divulgação do edital, conforme disposto no Caderno de Logística, elaborado pela Secretaria de Gestão da Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital do Ministério da Economia.

§ 1º Deverão ser priorizados os parâmetros estabelecidos nos incisos I e II, devendo, em caso de impossibilidade, apresentar justificativa nos autos.

§ 2º Quando a pesquisa de preços for realizada com fornecedores, nos termos do inciso IV, deverá ser observado:

I - prazo de resposta conferido ao fornecedor compatível com a complexidade do objeto a ser licitado;

II - obtenção de propostas formais, contendo, no mínimo:

a) descrição do objeto, valor unitário e total;

b) número do Cadastro de Pessoa Física - CPF ou do Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica - CNPJ do proponente;

c) endereços físico e eletrônico e telefone de contato;

d) data de emissão; e

e) nome completo e identificação do responsável.

III - informação aos fornecedores das características da contratação contidas no art. 4º, com vistas à melhor caracterização das condições comerciais praticadas para o objeto a ser contratado; e

IV - registro, nos autos do processo da contratação correspondente, da relação de fornecedores que foram consultados e não enviaram propostas como resposta à solicitação de que trata o inciso IV do caput.

§ 3º Excepcionalmente, será admitido o preço estimado com base em orçamento fora do prazo estipulado no inciso II do caput, desde que devidamente justificado nos autos pelo agente responsável e observado o índice de atualização de preços correspondente.

VII - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

2.1.12. Foram elencadas as seguintes soluções relacionadas abaixo:

- a) Quanto ao acompanhamento técnico durante a realização da Licitação:
Será acompanhado pelos seguintes militares para fazer parte da Equipe de Apoio Técnico da Licitação: 2º Sgt Evandro e 3º Sgt Berredo
- b) Quanto ao local de entrega do objeto: Área Capitão Nobuo Oba, s/nº, Cachoeirinha, na cidade de São Gabriel da Cachoeira, estado do Amazonas, CEP 69750-000, nos seguintes horários: das 07:30hs às 12:00hs e das 13:30hs às 17:00hs de segunda à quinta-feira e das 07:30hs às 12:00hs na sexta-feira.
- c) Quanto ao prazo de entrega do objeto: O prazo de entrega dos bens é de 30 dias corridos, contados do (a) recebimento da Nota de Empenho, em remessa única por pedido de empenho.
- d) Quanto ao recebimento do objeto: O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de 10 (dez) dias úteis, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo detalhado.
- e) Quanto às particularidades da cidade sede para entrega do objeto: a 21ª Cia E Cnst se encontra em São Gabriel da Cachoeira – AM, não possuindo estradas de ligação com outros estados do país, tudo que chega é por meio aéreo ou fluvial, encarecendo o preço do produto final. Quanto ao fuso horário da cidade, ela possui um fuso horário com menos uma hora do horário de Brasília-DF.
- f) Quanto ao tipo de empenho que será usado para a realizar a aquisição:
() EMPENHO ORDINÁRIO (X) EMPENHO GLOBAL () EMPENHO ESTIMATIVO
- g) Quanto a formalização do contrato através do Termo de Contrato:
() NÃO HAVERÁ CONTRATO (X) HAVERÁ CONTRATO
- h) Quanto a garantia da contratação:
(X) Não haverá exigência da garantia da contratação pelas seguintes razões:
- A aquisição é de baixo/médio vulto;
- Não haverá risco para a administração em não exigir a garantia;
- Etc.
() Haverá exigência da garantia da contratação nas seguintes modalidades:
- Caução;
- Fiança bancária;
- Seguro-garantia;

VIII - JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO:

2.1.13. A presente contratação:

(X) No presente caso, como se trata de itens autônomos que podem ser adquiridos de forma independente, não há necessidade de agrupamento em lotes ou grupos. Dessa forma, esta contratação será parcelada, pois é técnica e economicamente viável, de forma a resguardar os interesses da administração, bem como ampliar a participação de pequenos empreendedores que estejam qualificados, nos termos da legislação vigente.



() No presente caso, como se trata de itens não autônomos que não podem ser adquiridos de forma independente, há necessidade de agrupamento em lotes ou grupos. Dessa forma, esta contratação não será parcelada, pois há necessidade técnica de juntar em lotes ou grupos.

IX – DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS:

12.1.14. Os resultados pretendidos para a presente aquisição são:

() Em termos de economicidade, a presente aquisição não trará nenhum resultado pretendido;

(X) Em termos de economicidade, a presente aquisição trará os seguintes resultados pretendido: com a utilização do SINAPI, seja alcançado o valor dos itens mais próximo possível dos valores praticados no mercado e conseqüentemente a maior economicidade.

() Em termos de um melhor aproveitamento dos recursos humanos disponíveis, esta aquisição não trará nenhum resultado pretendido;

(x) Em termos de um melhor aproveitamento dos recursos humanos disponíveis, esta aquisição trará os seguintes resultados pretendidos: esta aquisição de mobiliário, material permanente e PASA, em proveito da 21ª Companhia de Engenharia de Construção, proporciona a melhoria no ambiente de trabalho operacional, administrativo e otimização do tempo, utilizando material de qualidade, os quais necessitam de reposição periódica e de se manterem em condições de atender ao público interno. E ainda manter em pleno funcionamento da Organização Militar.

(X) Em termos de um melhor aproveitamento dos recursos materiais disponíveis, esta aquisição não trará nenhum resultado pretendido;

() Em termos de um melhor aproveitamento dos recursos materiais disponíveis, esta aquisição trará os seguintes resultados pretendidos:

(X) Em termos de um melhor aproveitamento dos recursos financeiros disponíveis, esta aquisição não trará nenhum resultado pretendido; esta aquisição de mobiliário, material permanente e PASA, em proveito da 21ª Companhia de Engenharia de Construção, sabendo do recebimento de crédito anual desta Organização Militar, esta aquisição nos trará rapidez e melhor utilização de crédito.

() Em termos de um melhor aproveitamento dos recursos financeiros disponíveis, esta aquisição trará os seguintes resultados pretendidos:

X-PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO

CONTRATO:

2.1.15. As seguintes providências foram tomadas:

(X) A aquisição foi analisada sob a ótica da Gestão Contratual e verificado a necessidade de ser realizado o contrato com a empresa vencedora da licitação através de um **Termo de Contrato**. Sendo assim, se faz necessário a existência de um **Fiscal de Contrato capacitado** designado pela Administração da 21ª Cia E Cnst.

() A aquisição foi analisada sob a ótica da Gestão Contratual e verificado que não há necessidade de ser realizado o contrato com a empresa vencedora da licitação através de um Termo de Contrato. Sendo assim, não se faz necessário a existência de um Fiscal de Contrato capacitado designado pela Administração da 21ª Cia E Cnst.

(x) Para uma melhor gestão contratual, a Administração da 21ª Cia E Cnst publicou ordem de capacitação de seus agentes para realizarem estágio de capacitação em Fiscalização de Contrato.

XI - CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/U INTERDEPENDENTES:

2.1.16. Não se aplica a esta contratação, pois não há qualquer contratação correlata e/ou interdependente a esta.

XII – DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS MITIGATÓRIAS:

2.1.17. Quanto ao assunto, temos as seguintes observações:

2.1.17.1. Foi realizada uma verificação técnica dos critérios de sustentabilidade aplicáveis aos bens a serem adquiridos

2.1.17.2. Para o objeto desta contratação, ficou constatado que:

Não se sujeita aos critérios de sustentabilidade, devido as seguintes justificativas:

- a) São itens sem impacto ambiental;
- b) Não apresentam risco ao meio ambiente;

2.1.17.3. Ficou comprovado que as especificações de sustentabilidade para o presente objeto da aquisição:

- Não restringem a competição em dado mercado;
- Preservam o caráter competitivo do certame;

2.1.17.4. Dentre as recomendações voltadas para os critérios e práticas de sustentabilidade ambiental, foi consultado o Guia Nacional de Contratações Sustentáveis em sua 5ª Edição. Durante a consulta ao referido guia, foram feitas as seguintes observações:

- (X) Foram encontradas recomendações conforme extratos do guia no ANEXO II;
() Não foram encontradas recomendações no guia;
() Para a presente aquisição, foram observados os seguintes possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras:

- a) **Impactos-ambientais:** Em atenção aos princípios norteadores instituídos pela Lei 12.305, de 2 de agosto de 2010, que instituiu a Política Nacional de Resíduos Sólidos, devem ser elencadas no termo de referência, no que couber (a fim de que não haja restrição de competitividade), que os produtos objeto desse estudo, estejam de acordo com as diretrizes a utilização exclusiva de materiais de origem comprovada e em acordo com as normas vigentes.
- b) **Medidas mitigadoras:** Nesse sentido, na medida do possível, deve o documento de referência contemplar: critérios e práticas de sustentabilidade que devem ser veiculados como especificação técnica do objeto ou como obrigação da contratada, conforme se depreende da leitura do subitem 3.3, alínea "c" do Anexo III da IN 05/2017/MP.

3 - **POSICIONAMENTO CONCLUSIVO:**

3.1. Considerando as disposições constantes neste estudo, sobretudo, acerca das justificativas da necessidade de aquisição e dos quantitativos de material, bem como da análise dos riscos que envolvem a fase inicial deste procedimento, esta equipe se posiciona pela:

VIABILIDADE das aquisições, desde que sejam observadas às disposições acerca dos riscos apontados neste Estudo Técnico Preliminar (ETP) e por entender que foram razoáveis os fundamentos que motivaram a demanda dos materiais para a administração.

4 - **ANEXOS:**

4.1. Anexo - I: RELATÓRIO DE MATERIAL GERADA PELO SISCOFIS

4.2. Anexo - II: GUIA NACIONAL DE CONTRATAÇÕES SUSTENTÁVEIS PÁG 52, 54, 55, 56,62, 63 e 157.

São Gabriel da Cachoeira, AM, 27 de novembro de 2024.



EVANDRO CARLOS BATISTA MARIANO – 2º Sgt
Chefe da Equipe de planejamento


De acordo:



JOSÉ RAIMUNDO PINHEIRO NETO – 3º Sgt
Membro da Equipe

Ciência do Fiscal Administrativo:

São Gabriel da Cachoeira, AM, 27 de novembro de 2024.


BRUNO BRAGA DA SILVA SOUZA - MAJ
Fiscal administrativo da 21ª Cia E Cnst

APROVAÇÃO DO ORDENADOR DE DESPESAS:

1. Considerando do disposto no Art. 14, § II do Decreto 10.024/19, **APROVO** o presente Estudo Técnico Preliminar (ETP) acerca do objeto proposto. Reitero plena concordância com as justificativas da necessidade da aquisição, bem como a estimativa dos quantitativos apresentados.
2. Determino o início da elaboração do respectivo Termo de Referência, uma vez que ficou constatada que a eventual contratação é **VIÁVEL** para esta administração.

São Gabriel da Cachoeira, AM, 27 de novembro de 2024.


JOSINALDO LOPES DE MENESES – Cel
Ordenador de Despesas da 21ª Cia E Cnst



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(COMPANHIA GUILHERME CARLOS LASSANCE)



MAPA DE RISCOS
NUP: 64411.002581/2024-41
AQUISIÇÃO DE MOBILIÁRIO, MATERIAIS PERMANENTES E PASA

FASE DE ANÁLISE

- Planejamento da Contratação e Seleção do Fornecedor
 Gestão de Contrato

RISCO 01:

Probabilidade	<input checked="" type="checkbox"/> Baixa	<input type="checkbox"/> Média	<input type="checkbox"/> Alta
Impacto	<input type="checkbox"/> Baixa	<input checked="" type="checkbox"/> Média	<input type="checkbox"/> Alta

Dano

Não aquisição do objeto

Ação Preventiva

Responsável

- Verificar se a futura aquisição deve ser uma:
COMPRA SERVIÇO
- Verificar se a futura aquisição deve ser realizada por:
MENOR PREÇO MAIOR DESCONTO MENOR PREÇO e MAIOR DESCONTO
- Realização de ampla pesquisa de preço com base na **IN/SEGES Nº 65/2020** com finalidade de definir o preço de referência de cada item coerente com os preços praticados no mercado

Chefe da Equipe de Planejamento da Contratação

Ação de Contingência

Responsável

Negociação com a empresa vencedora para adequação do valor da proposta dentro do limite do preço de referência

Chefe da SALC ou Pregoeiro

FASE DE ANÁLISE

Probabilidade	<input checked="" type="checkbox"/> Baixa	<input type="checkbox"/> Média	<input type="checkbox"/> Alta
Impacto	<input type="checkbox"/> Baixa	<input checked="" type="checkbox"/> Média	<input type="checkbox"/> Alta

Dano

Não cumprimento de alguma atividade que motivou a não aquisição do objeto

Ação Preventiva

Responsável

Definir as quantidades mínimas de cada item que as empresas vencedoras terão que atender em cada contratação

Chefe da Equipe de Planejamento da Contratação

Ação de Contingência

Responsável

Aplicação de sanções previstas conforme legislação vigente

Ordenador de Despesas

RESPONSÁVEL (MAPA DE RISCOS)

DESIGNAÇÃO DA EQUIPE: Conforme BI Nr 36, de 22/02/2024, da 21ª Cia E Cnst

EVANDRO CARLOS BATISTA MARIANO- 2ºSgt
Auxiliar do Almoxarifado da 21ª Cia E Cnst

JOSÉ RAIMUNDO PINHEIRO NETO- 3º Sgt
Membro da Equipe

METODOLOGIA DA PESQUISA DE PREÇOS
PROCESSO NUP: 64411.002581/2024-41

1. DA DESCRIÇÃO DO OBJETO:

1.1. A presente pesquisa de preço tem como objeto a aquisição de mobiliário, material permanente e PASA.

2. DO ENQUADRAMENTO DO OBJETO E ÂMBITO DE APLICAÇÃO:

2.1. O objeto da presente Pesquisa de Preço se enquadra em bens em geral, dessa forma, a referida pesquisa teve como amparo legal a **INSTRUÇÃO NORMATIVA SEGES /ME Nº 73, DE 5 DE AGOSTO DE 2020**.

2.2. O âmbito de aplicação desta Pesquisa de Preço é no âmbito da Administração Pública Federal na figura da 21ª Cia e Cnst.

3. DO PREÇO ESTIMADO E DO SOBREPREÇO:

3.1. Para fins do disposto nesta pesquisa, foi considerado o **preço estimado** como sendo o valor obtido a partir do método matemático aplicado em série de preços coletados e foi desconsiderado, na sua formação, os valores inexequíveis, os inconsistentes e os excessivamente elevados.

3.2. Em atenção ao que prescreve o Art. 2º, III da **IN/SEGES Nº 73/2020** o valor **previamente estimado da contratação** não apresenta, respectivamente, nenhuma incompatibilidade com os valores praticados pelo mercado e nenhum item está em **sobrep preço**.

4. DA ELABORAÇÃO DA PESQUISA DE PREÇO:

4.1. Foi materializada em documento que contém os seguintes parâmetros:

- a) descrição do objeto a ser contratado;
- b) Identificação do (s) agente(s) responsável(is) pela pesquisa ou, se for o caso, da equipe de planejamento;
- c) caracterização das fontes consultadas;
- d) série de preços coletados;

- e) método estatístico aplicado para a definição do valor estimado;
- f) justificativas para a metodologia utilizada, em especial para a desconsideração de valores inconsistentes, inexequíveis ou excessivamente elevados, se aplicável;
- g) memória de cálculo do valor estimado e documentos que lhe dão suporte;
- h) justificativa da escolha dos fornecedores, no caso da pesquisa direta de que dispõe o inciso IV do art. 5º da IN/SEGES Nº 73/2020

5. DOS PARÂMETROS UTILIZADOS:

5.1. A presente Pesquisa de Preço foi elaborada em consonância com os seguintes parâmetros previstos no Art. 5º, da INSTRUÇÃO NORMATIVA SEGES /ME Nº 73, DE 5 DE AGOSTO DE 2020:

Painel de Preços, disponível no endereço eletrônico gov.br/paineldepregos, desde que as cotações refiram-se a aquisições ou contratações firmadas no período de até 1 (um) ano anterior à data de divulgação do instrumento convocatório;

Aquisições e contratações similares de outros entes públicos, firmadas no período de até 1 (um) ano anterior à data de divulgação do instrumento convocatório;

Dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que atualizados no momento da pesquisa e compreendidos no intervalo de até 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do instrumento convocatório, contendo a data e hora de acesso; ou

Pesquisa direta com fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, desde que os orçamentos considerados estejam compreendidos no intervalo de até 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do instrumento convocatório.

5.2. **Não foi utilizado** outros critérios ou métodos de pesquisa de preço diferentes dos elencados no item 5.1 deste instrumento.

6. DA PESQUISA DIRETA COM FORNECEDORES:

6.1. Não foi realizada nenhuma pesquisa direta com fornecedor.

7. DA METODOLOGIA PARA OBTENÇÃO DO PREÇO ESTIMADO:



5.2. **Não foi utilizado** outros critérios ou métodos de pesquisa de preço diferentes dos elencados no item 5.1 deste instrumento.

6. DA PESQUISA DIRETA COM FORNECEDORES:

6.1. Não foi realizada nenhuma pesquisa direta com fornecedor.

7. DA METODOLOGIA PARA OBTENÇÃO DO PREÇO ESTIMADO:

7.1.1. De forma excepcional, foi estimado valor com base em **menos de três preços**, conforme justificativa abaixo realizada pelo gestor responsável e aprovada pela autoridade competente:

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO 1	PREÇO 2	JUSTIFICATIVA
123	MOTOR GERADOR ENERGIA, FREQUÊNCIA:60 HZ, VOLTAGEM:127/220 V, TIPO MOTOR:6 CILINDROS EM LINHA, TIPO COMBUSTÍVEL:DIESEL, POTÊNCIA MOTOR:340/310 (INTERMITENTE/CONTÍNUO) KVA, ROTAÇÃO MOTOR:1.800 RPM, COMPONENTES:QUADRO DE COMANDO MANUAL, DISJUNTOR PARA SAÍDA DE	R\$ 62.388,43	R\$ 44.976,85	-Somente os dois preços encontrados no site Paineis de preço ,onde foi feito a pesquisa.

7.2. Abaixo, segue o resumo da metodologia de preços:

Item	Justificativa da obtenção de preços
01 ao 182	Foram obtidos com consulta ao Painel de Preços . (Art. 5º, Inciso I, da IN/SEGES 65/2021).

São Gabriel da Cachoeira - AM, 27 de novembro de 2024.


EVANDRO CARLOS BATISTA MARIANO - 2º Sgt
Auxiliar da Equipe


JOSÉ RAIMUNDO DINHEIRO NETO - 3º Sgt
Membro da Equipe



MAPA COMPARATIVO DA PESQUISA DE PREÇOS

NUP: 64411.002581/2024-41

OBJETO: AQUISIÇÃO DE MOBILIÁRIO, MATERIAL PERMANENTE E PASA

1. Em cumprimento ao que prescreve a IN SEGES Nº 73/2020, este requerente declara, sob as penas da lei, que foi realizado pesquisa de preços visando atender as necessidades da 21ª Cia Eng Cnst, obtendo o valor estimado para cada item, conforme descrito no quadro a seguir:

ITEM	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNID	CAT SERV Cat Mat	PREÇO 1	PREÇO 2	PREÇO 3	PREÇO 4	PREÇO 5	MÉDIA MEDIANA MENOR PREÇO
1	AMACIADOR ELETRICO DE CARNE, MATERIAL:AÇO INOX, TENSÃO:220 V, CAPACIDADE MÍNIMA:300 KG/H	Unidade	486624	R\$ 2.214,00	R\$ 2.559,00	R\$ 2.299,90	-	-	R\$ 2.209,96
2	APARELHO AR CONDICIONADO, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO:60.000 BTU/H, TENSÃO:220 V, TIPO:SPLIT, MODELO:TETO/PISO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1:CONTROLE REMOTO SEM FIO, COMPRESSOR INVERTER	Unidade	450747	R\$ 14.698,00	R\$10.490,00	R\$ 10.999,00	-	-	R\$ 12.062,33
3	APARELHO AR CONDICIONADO, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO:12.000 BTU, TENSÃO:110/220 V, TIPO:SPLIT, MODELO:SPLIT INVERTER, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1:CONTROLE REMOTO/DISPLAY DIGITAL/TIMER/SELO PROCEL	Unidade	440744	R\$ 1.549,00	R\$ 1.605,00	R\$ 1.704,55	-	-	R\$ 1.619,52
4	APARELHO AR CONDICIONADO, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO:18.000 BTU, TENSÃO:110/220 V, TIPO:SPLIT, MODELO:SPLIT INVERTER,	Unidade	440745	R\$ 2.296,51	R\$ 2.513,00	R\$ 2.796,00	-	-	2.535,17



	CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1:CONTROLE REMOTO/DISPLAY DIGITAL/TIMER/SELO PROCEL. GARANTIA MÍNIMA DE 06 (SEIS) MESES, A PARTIR DO RECEBIMENTO DEFINITIVO..								
5	APARELHO AR CONDICIONADO, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO:24.000 BTU/H, TENSÃO:110/220 V, TIPO:SPLIT CASSETE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CONTROLE REMOTO / CICLO REVERSO (QUENTE/FRIO) / GA	Unidade	239607	R\$ 3.379,00	R\$ 3.499,00	R\$ 5.185,9	-	-	R\$ 4.021,30
6	APARELHO AR CONDICIONADO, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO:36.000 BTU, TENSÃO:127/220 V, TIPO:SPLIT, MODELO:SPLIT INVERTER, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1:CONTROLE REMOTO/QUENTEFRIO/DESUMIDIFICAÇÃO/FILTRO. GARANTIA MÍNIMA DE 06 (SEIS) MESES, A PARTIR DO RECEBIMENTO DEFINITIVO	Unidade	448818	R\$ 5.920,00	R\$ 6.963,00	R\$ 8.107,00	-	-	R\$ 6.996,67
7	APARELHO AR CONDICIONADO, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO:9.000 BTU, TENSÃO:220 V, TIPO:SPLIT HI WALL, MODELO:FANCOLETE HIDRÔNICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1:CONTROLE REMOTO S/FIO, INVERTER. GARANTIA MÍNIMA DE 06 (SEIS) MESES, A PARTIR DO RECEBIMENTO DEFINITIVO.	Unidade	458219	R\$ 1.400,00	R\$ 1.700,00	R\$ 1.755,00	-	-	R\$ 1.618,33
8	APARELHO TELEFÔNICO SEM FIO, FUNÇÃO:TECLAS FLASH/MEMORY E REDIAL, FAIXA OPERAÇÃO:1,9 MHZ, ALIMENTAÇÃO:110/220 VCA, SINALIZAÇÃO LINHA:PULSO E TOM, VOLTAGEM BATERIA:7,5 V, DURAÇÃO FLASH:FLASH PROGRAMÁVEL MS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:1	Unidade	457622	R\$ 172,00	R\$ 144,89	R\$ 144,00	-	-	R\$ 153,63



	FONE/1 BASE/1 BATERIA/1 CABO DE LINHA/1 ADAPTADO								
9	ARMÁRIO, MATERIAL:AÇO, TIPO:ALTO COM 02 PORTAS, TIPO PORTAS:COM MAÇANETAS E CHAVES, COR:PRETA, ALTURA:1,98 M, LARGURA:1,20 M, PROFUNDIDADE:0,50 M, QUANTIDADE PRATELEIRAS:04 INTERNAS REGULÁVEIS	Unida de	302487	R\$ 775,00	R\$ 1.000,00	R\$ 3.025,00	-	-	R\$ 1.600,00
10	ARMÁRIO, MATERIAL:AÇO, TIPO:PASTA SUSPENSA, TIPO PORTAS:PUXADORES DE FERRO CROMADO, ACABAMENTO SUPERFICIAL:PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, ALTURA:1.335 MM, LARGURA:460 MM, PROFUNDIDADE:550 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:FECHADURA DICOM, TRILHO TELESCÓPICO, QUANTIDADE GAVETAS:04 UN, APLICAÇÃO:GUARDAR DOCUMENTOS	Unida de	443949	R\$ 3.210,00	R\$ 490,00	R\$ 1.033,00	-	-	R\$ 1.577,67
11	ARMÁRIO BANHEIRO, MATERIAL PLÁSTICO, QUANTIDADE PORTAS 2 UN, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM ESPELHO/MOLDURA E PUXADOR EM ALUMÍNIO, LARGURA 35,5 CM M, ALTURA 30,5 CM, PROFUNDIDADE 10 CM, TIPO FIXAÇÃO EMBUTIDO. .	Unida de	345015	R\$ 148,00	R\$ 500,00	R\$ 730,00	-	-	R\$ 459,33
12	ARMÁRIO, MATERIAL:CHAPA DE AÇO, TIPO:ALTO, QUANTIDADE PORTAS:2 UN, TIPO PORTAS:PUXADOR CROMADO, COM SISTEMA VENTILAÇÃO, ACABAMENTO SUPERFICIAL:PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COR:BEGE, ALTURA:1,98 M, LARGURA:0,90 M, PROFUNDIDADE:0,40 M, QUANTIDADE PRATELEIRAS:7 INTERNAS REGULÁVEIS COM 47 ESCANINHOS CADA, TIPO	Unida de	390668	R\$ 2.250,00	R\$ 1.000,00	R\$ 765,50	-	-	R\$ 1.338,50



BORDAS-RETA									
13	ARMÁRIO AÇO, ACABAMENTO SUPERFICIAL:PINTADO, COR:CINZA, QUANTIDADE PORTAS:12 UN, ALTURA:1,98 M, LARGURA:1,23 M, PROFUNDIDADE:0,42 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:TIPO ROUPEIRO, PITÃO PARA CADEADO, MATERIAL:CHAPA AÇO 26	Unida de	377962	R\$ 1345,23	R\$ 1.199,99	R\$ 1.100,00	-	-	R\$ 1.215,07
14	ARMÁRIO AÇO, TRATAMENTO SUPERFICIAL:FOSFATIZADO, ACABAMENTO SUPERFICIAL:PINTURA LISA, COR:VERDE, QUANTIDADE PORTAS:2 UN, TIPO FIXAÇÃO PORTAS:COM DOBRADIÇAS, CARACTERÍSTICA PORTAS:COM CHAVE E PUXADOR, QUANTIDADE PRATELEIRAS:1 UN, ALTURA:1,98 M, LARGURA:1,10 M, PROFUNDIDADE:0,50 M	Unida de	206987	R\$ 4.682,00	R\$ 2.950,00	R\$ 1.192,34	-	-	R\$ 2.941,45
15	ARQUIVO DESLIZANTE PEÇAS / ACESSÓRIOS\, TIPO ACIONAMENTO:MECÂNICO\, MECANISMO ACIONAMENTO:SOBRE TRILHOS\, MATERIAL ESTRUTURA:CHAPA AÇO\, QUANTIDADE MÓDULOS:8\, CONFIGURAÇÃO INTERNA:PRATELEIRAS REGULÁVEIS\, MATERIAL ROLAMENTO:FERRO FUNDIDO\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PORTA ETIQUETA EM PVC E TRAVA GERAL/CHAVE TETRA\, MATERIAL CORPO:CHAPA AÇO\, COR REVESTIMENTO:CINZA CLARO\, LARGURA:6\,40 M\, ALTURA:2\,23 M\, PROFUNDIDADE:2\,29 M\, ACABAMENTO SUPERFICIAL:PINTURA EM EPÓXI-PÓ\, COMPONENTES:DESLIZANTE	Unida de	363288	R\$ 1.200,00	R\$ 640,00	R\$ 712,67	-	-	R\$ 850,89



	FIXO, MECÂNICO, COMPRIMENTO:6\,40 M\, CAPACIDADE ARQUIVAMENTO:1.274 CADA BOX								
16	BALANÇA ELETRÔNICA, CAPACIDADE PESAGEM:15 KG, VOLTAGEM:BIVOLT V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PLATAFORMA AÇO INOXIDÁVEL, PÉS REGULÁVEIS E ANTIAD, TIPO:DIGITAL, NÚMERO DÍGITOS:5, DIMENSÕES:375 X 425 MM, TIPO PAINEL:LCD, MATERIAL:AÇO CARBONO	Unida de	444157	R\$ 643,5	R\$ 661,02	R\$ 902,00	-	-	R\$ 735,51
17	BALCÃO CONSERVAÇÃO ALIMENTO, MATERIAL:AÇO INOXIDÁVEL, COMPRIMENTO:340 CM, LARGURA:70 CM, ALTURA:85 CM, COMPONENTES:PASTA FRIA COM ISOLAMENTO TÉRMICO, QUANTIDADE RECIPIENTE:6 (GNS 1/2-65) E 6 (GNS 1/1-65) UN, TIPO RECIPIENTES:COM ALÇAS MÓVEIS E TAMPA, TIPO RODÍZIO:GIRATÓRIO COM FREIO, DIÂMETRO RODÍZIO:4 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:VITRINE SUPERIOR EM VIDRO CURVO, 6 PORTAS FRONTAIS	Unida de	252793	R\$ 4.300,00	R\$ 2.300,00	R\$ 3.999,9	-	-	R\$ 3.533,30
18	BALCÃO TÉRMICO, MATERIAL:MDF E GRANITO, COMPRIMENTO:330 CM, LARGURA:110 CM, ALTURA:157 CM, COMPONENTES:BANHO MARIA E PLACA FRIA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:VITRINE PROTETORA DE SALIVA E ILUMINADA DE LED, QUANTIDADE RECIPIENTE:14 UN, TIPO RECIPIENTES:COM ALÇAS MÓVEIS E TAMPA	Unida de	446195	R\$ 8.093,00	R\$8.788,00	R\$ 10.079,00	-	-	R\$ 8.986,67
19	BALCÃO TÉRMICO, MATERIAL:AÇO INOXIDÁVEL,	Unida	370074	R\$ 1.760,94	R\$ 2.000,00	R\$ 2.098,55	-	-	R\$1.953,16



	<p>COMPRIMENTO:122 CM, LARGURA:68 CM, ALTURA:29 CM, COMPONENTES:SUPORTE METÁLICO TUBULAR/TERMOSTATO/CUBAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:BANHO MARIA, QUANTIDADE RECIPIENTE:6 CUBAS UM</p>	de							
20	<p>BALCÃO TÉRMICO, MATERIAL:AÇO INOXIDÁVEL, COMPRIMENTO:215 CM, LARGURA:120 CM, ALTURA:85 CM, COMPONENTES:COM TANQUE BANHO MARIA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:VITRINE SUPERIOR VIDRO RETO DE 10MM DE ESPESSURA, TIPO RODÍZIO:DOIS LATERAIS DE CORRE BANDEJA, QUANTIDADE RECIPIENTE:6 UN, TIPO RECIPIENTES:GN 1/1-200 COM ALÇAS MÓVEIS E TAMPA</p>	Unida de	254460	R\$ 390,00	R\$ 700,00	R\$ 3.349,99	x	x	R\$ 1.480,00
21	<p>BANCADA, MATERIAL:AÇO INOXIDÁVEL, TIPO:LISO, COMPRIMENTO:175 CM, LARGURA:70 CM</p>	Unida de	239471	R\$ 1.783,00	R\$ 1.879,00	\$ 6.319,00	x	x	R\$ 3.327,00
22	<p>BATEDEIRA INDUSTRIAL, MATERIAL TACHO:AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE:12 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PLANETÁRIA, C/ REGULADOR DE VELOCIDADE, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:110 V, ACESSÓRIOS:03 BATEDORES P/ MASSAS(LEVE, MÉDIA E PESADA)</p>	Unida de	275207	R\$ 1.833,5	R\$ 2.050,00	\$ 3.200,00	-	-	R\$ 2.361,17
23	<p>BEBEDOURO ÁGUA GARRAFÃO, MATERIAL AÇO, TIPO VERTICAL ELÉTRICO, ACABAMENTO EXTERNO PINTADO, CAPACIDADE 20 L, VOLTAGEM 110 V, FREQUÊNCIA 60 HZ, COR BRANCA, SAÍDA ÁGUA NATURAL E GELADA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 2</p>	Unida de	400860	R\$ 795,00	R\$ 560,00	R\$ 550,00	-	-	R\$ 635,00



	TORNEIRAS, DEPÓSITO ÁGUA E TAMPO SUPERIOR EM AÇO, CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO 4 L/H..								
24	BEBEDOURO ÁGUA, TIPO: INDUSTRIAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 4 TORNEIRAS LATÃO CROMADO, SERPENTINA COBRE LOCAL, VOLTAGEM: 110/220 V, MATERIAL GABINETE: AÇO INOXIDÁVEL, MATERIAL RESERVATÓRIO ÁGUA: AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE ÁGUA: 200 L	Unidade	311387	R\$ 3.984,00	R\$ 2.860,00	R\$ 2.790,00	-	-	R\$ 3.211,33
25	BETONEIRA "COM MOTOR" MONOFÁSICA 400L: POTÊNCIA DO MOTOR; 2CV/1,5 KW - 4 POLOS CAPACIDADE; DO TAMBOR 400 LITROS TENÇÃO; 127V/ 220V MONOFÁSICA ROTAÇÃO DO MOTOR; 1750 RPM FREQUÊNCIA; 60 HZ PRODUÇÃO POR HORA ; 4,1 M³ CICLO POR HORA ; 15 C/H VOLUME MISTURA ; 310 LITROS RENDIMENTO FINAL DA MISTURA ; 270 LITROS	Unidade	342207	R\$ 5.200,00	R\$ 5.296,6	R\$ 5.395,00	-	-	R\$ 5.297,20
26	BOMBA CENTRÍFUGA, TIPO MOTOR: TRIFÁSICA, DIÂMETRO: 2 X 2 POL, ALTURA: 29 M, VAZÃO: 20 M3, POTÊNCIA: 3 CV	Unidade	341461	R\$ 1.089,00	R\$ 2.066,54	R\$ 1.290,00	x	x	R\$ 1.481,85
27	BOMBA HIDRÁULICA, POTÊNCIA: 1,5 CV, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220 V, VAZÃO: 10 M3/H, TIPO MOTOR: TRIFÁSICO, VELOCIDADE: 1.750 RPM, FREQUÊNCIA: 60 HZ, APLICAÇÃO: SUBMERSA	Unidade	405844	R\$ 1.240,00	R\$ 1.399,00	R\$ 1.084,47	-	-	R\$ 1.241,16
28	BÚSSOLA NAVEGAÇÃO, MATERIAL: TERMOPLÁSTICO DE ALTA, MÉDIA E BAIXA DENSIDADE, APLICAÇÃO: CONFECÇÃO DE BÚSSOLA DE NAVEGAÇÃO	Unidade	234101	R\$ 54,00	R\$ 180,7	R\$ 24,00	-	-	R\$ 86,23



29	CADEIRA DE RODAS, TIPO FUNCIONAMENTO:MANUAL, TIPO CONSTRUTIVO:DOBRÁVEL EM X, MATERIAL ESTRUTURA:POLIURETANO, ACABAMENTO ESTRUTURA:PINTURA POLIURETANA, TIPO USO:LOCOMOÇÃO, TAMANHO:ADULTO, TIPO ENCOSTO:ENCOSTO RECLINÁVEL, ACABAMENTO DO ENCOSTO E ASSENTO:COURVIN OU NAPA, TIPO DE PNEU:PNEUS DIANTEIROS GIRATÓRIOS MACIÇOS 8", TIPO PNEU TRASEIRO:TRASEIRO FIXO 24", APOIO PÉS:APOIO PÉS REBATÍVEL LATERALMENTE	Unida de	400782	R\$ 500,00	R\$ 760,00	R\$ 1.600,00	-	-	R\$ 953,33
30	CADEIRA ESCRITÓRIO, MATERIAL ESTRUTURA: METÁLICA, MATERIAL REVESTIMENTO ASSENTO E ENCOSTO: POLIURETANO INJETADO, MATERIAL ENCOSTO: MADEIRA MULTILAMINADA E PRENSADA ANATOMICAMENTE, MATERIAL ASSENTO: MADEIRA MULTILAMINADA E PRENSADA ANATOMICAMENTE, TRATAMENTO SUPERFICIAL ESTRUTURA: PINTURA EM EPOXI PRETO, TIPO BASE: GIRATÓRIA COM 05 PATAS DE AÇO, TIPO ENCOSTO: ESPALDAR MÉDIO, COR: PRETA, TIPO SISTEMA REGULAGEM VERTICAL: A GÁS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TUBO CENTRAL C, ROLAMENTOS DE ESFERAS DE AÇO, ACABAMENTO SUPERFICIAL ESTRUTURA: PINTURA EPÓXI, COR ESTRUTURA: PRETA, QUANTIDADE PÉS: 5 UN, DIMENSÕES ASSENTO: 44 X 46 CM, DIMENSÕES ENCOSTO: 44 X 42 CM.	Unida de	392757	R\$ 460,00	R\$ 780,00	R\$ 1.186,00	-	-	R\$ 808,67
31	CADEIRA TIPO PRESIDENTE: CADEIRA ESCRITÓRIO,	Unida	390178		R\$ 920,00	R\$ 1.380,00	-	-	R\$ 953,33



	MATERIAL ESTRUTURA AÇO CROMADO, MATERIAL REVESTIMENTO ASSENTO E ENCOSTO EM COURO, MATERIAL ENCOSTO ESPUMA INJETADA, MATERIAL ASSENTO ESPUMA INJETADA, TIPO BASE GIRATÓRIA, TIPO ENCOSTO ALTO, APOIO BRAÇO COM BRAÇOS, COR PRETA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TIPO POLTRONA PRESIDENTE, BRAÇO EM COURO - GARANTIA 12 MESES OU SUPERIOR	de		R\$ 560,00					
32	CADEIRA MATERIAL PLÁSTICO, NA COR BRANCA, CADEIRA: ALTURA: 75 CM, LARGURA: 42 CM, PROFUNDIDADE: 42 CM, PESO MÁXIMO RECOMENDADO: 140 KG.	Unidade	252182	R\$ 45,00	R\$ 45,76	R\$ 62,00	-	-	R\$ 50,92
33	CADEIRA SOBRE LONGARINA, MATERIAL ASSENTO E ENCOSTO:COMPENSADO/ESPUMA INJETADA, MATERIAL REVESTIMENTO ASSENTO E ENCOSTO:TECIDO, QUANTIDADE ASSENTOS:3 UN, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:BORDAS DE PROTEÇÃO EM PVC, MATERIAL ESTRUTURA:AÇO, ACABAMENTO SUPERFICIAL LONGARINA:PINTURA EM EPÓXI	Unidade	607538	R\$ 789,9	R\$ 395,00	R\$ 680,00	-	-	R\$ 621,63
34	CAFETEIRA ELÉTRICA, MATERIAL:PLÁSTICO RESISTENTE, APLICAÇÃO:RESIDENCIAL, VOLTAGEM:110/220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:LÂMPADA PILOTO,COLHER DOSADORA,MOEDOR,RESERVATÓRIO	Unidade	345734	R\$ 2.298,78	R\$ 2.219,84	R\$ 498,90	-	-	R\$ 1.672,51
35	CAFETEIRA ELÉTRICA, MATERIAL:AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE:10 L, VOLTAGEM:110/220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM 2 DEPÓSITOS	Unidade	423372	R\$ 1.122,9	R\$ 2.193,86	R\$ 870,00	-	-	R\$ 1.395,59



36	CAFETEIRA ELÉTRICA, CAPACIDADE:1,50 L, VOLTAGEM:220 V, NORMAS TÉCNICAS:AISI 304, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COMPACTA/CAFÉ EXPRESSO E CAPUCCINO/MOEDOR/RESERVA	Unidade	239150	R\$ 1.426,77	R\$ 3.899,00	R\$ 2.400,00	-	-	R\$ 2.575,26
37	CAFETEIRA ELÉTRICA, MATERIAL:AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE:30 CAFÉS L, VOLTAGEM:110 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CORTA-PINGO, POTÊNCIA:1.000 W	Unidade	481301	R\$ 137,79	R\$ 269,5	R\$ 302,85	-	-	R\$ 236,71
38	CAIXA ACÚSTICA, POTÊNCIA:1.000 W, TAMANHO ALTO-FALANTE:15 POL, LARGURA:608 MM, ALTURA:746 MM, PROFUNDIDADE:705 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:SUB WOOFER ATIVO	Unidade	388577	R\$ 1.420,00	R\$ 3.349,99	R\$ 4.990,00	-	-	R\$ 3.253,33
39	CAIXA TÉRMICA, MATERIAL: POLIURETANO EXPANDIDO, DENSIDADE: 35 KG,M3, CAPACIDADE: 120 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TAMPA ARTICULADA,TRINCO EMBUTIDO,ALÇA DUPLA,DRENO.	Unidade	373311	R\$ 825,00	R\$ 893,00	R\$ 959,00	x	x	R\$ 892,33
40	CAIXA TÉRMICA, MATERIAL: POLIURETANO EXPANDIDO, DENSIDADE: 35 KG,M3, CAPACIDADE: 45 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TAMPA ARTICULADA,TRINCO EMBUTIDO,ALÇA DUPLA,DRENO.	Unidade	373317	R\$ 245,00	R\$ 247,89	R\$ 273,00	-	-	R\$ 255,30
41	CÂMARA FRIGORÍFICA, TIPO:PASS-THRU VERTICAL, MATERIAL:AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, QUANTIDADE DE PORTAS:02 UN, MATERIAL ISOLAMENTO TÉRMICO:POLIURETANO	Unidade	442518	R\$ 7.359,22	R\$ 8.000,00	R\$ 8.188,00	-	-	R\$ 7.849,07



	INJETADO, SISTEMA REFRIGERAÇÃO: CIRCULAÇÃO DE AR FORÇADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 17 PARES DE SUPORTES REGULÁVEIS/CONTROLADOR DE TEM								
42	CÂMERA VÍDEO, TIPO: CFTV DIGITAL PRETO E BRANCO, RESOLUÇÃO: 40 X 480 PIXELS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ÂNGULO DE VISÃO DE 57º, DISTÂNCIA FOCAL DE 2.8MM, DIMENSÕES APROXIMADAS: 10 X 10 MM, MATERIAL: PLÁSTICO, TENSÃO NOMINAL: 12 V	Unidade	474916	R\$ 96,89	R\$ 105,05	R\$ 214,26	-	-	R\$ 138,73
43	CÂMERA VÍDEO, TIPO: CFTV DIGITAL COLORIDA, RESOLUÇÃO: 1920 X 1080 PIXELS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ÂNGULO DE VISÃO 63º, DISTÂNCIA FOCAL DE 4.27MM, DIMENSÕES APROXIMADAS: 13 X 13 MM, MATERIAL: PLÁSTICO, TENSÃO NOMINAL: 12 V	Unidade	474917	R\$ 289,00	R\$ 342,91	R\$ 2.145,00	-	-	R\$ 925,64
44	CÂMERA VÍDEO DE SEGURANÇA, VOLTAGEM: 12 VDC, LUMINOSIDADE MÍNIMA: 0,01 LX, APLICAÇÃO: SISTEMA SEGURANÇA INTEGRADA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DOME COLOR COMPENSAÇÃO DE BACK-LIGHT, RELAÇÃO SINAL / RUÍDO: > 48 DB	Unidade	299540	R\$ 94,79	R\$ 413,87	R\$ 1.103,76	-	-	R\$ 537,47
45	CARREGADOR BATERIA, TIPO: PORTÁTIL, VELOCIDADE CARGA: LENTA E RÁPIDA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 110 / 220 V, CAPACIDADE: 2 BATERIAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONTÉM AUXILIADOR PARTIDA E TESTE DE 12 ATÉ 100A/H, APLICAÇÃO: BATERIA DE 12	Unidade	264080	R\$ 285,10	R\$ 1.050,00	R\$ 1.788,66	-	-	R\$ 1.041,25



	VOLTS VEICULAR, TIPO BATERIA:RECARREGÁVEIS AA, AAA E 12 VOLTS, DIMENSÕES:80 X 27 X 35 CM								
46	CARRINHO DISTRIBUIÇÃO, MATERIAL BANDEJA:CHAPA AÇO INOXIDÁVEL, MATERIAL ESTRUTURA:AÇO INOXIDÁVEL, TIPO:CARRO CUBA DE 190 LITROS, TIPO RODÍZIO:DIÂMETRO DE 5", 4 SENDO 2 C/ TRAVA P/ ESTACIONAR, APLICAÇÃO:TRANSPORTE DE CARNES EM AÇOUGUES, COMPRIMENTO:904 MM, LARGURA:650 MM, ALTURA:800 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:DRENO COM VÁLVULA DE ESFERA PARA ESCOAMENTO DE LÍQ.	Unida de	474330	R\$ 740,00	R\$ 1.449,00	R\$ 1.727,9	-	-	R\$ 1.305,63
47	CARRINHO DISTRIBUIÇÃO, MATERIAL BANDEJA:AÇO INOXIDÁVEL, MATERIAL ESTRUTURA:AÇO INOXIDÁVEL, TIPO:4 BANDEJAS, TIPO RODÍZIO: 4 RODÍZIOS C/ DIÂMETRO DE 4", SENDO 2 COM FREIO, APLICAÇÃO:TRANSPORTE DE BANDEJAS E PRATOS, COMPRIMENTO:575 MM, LARGURA:576 MM, ALTURA:880 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CAPACIDADE DE CARGA ATÉ 160 PRATOS DE 270MM	Unida de	469974	R\$ 491,00	R\$ 1.320,00	R\$ 2.921,00	x	x	R\$ 1.577,33
48	CARRINHO MÃO, MATERIAL CAÇAMBA: CHAPA AÇO GALVANIZADO, QUANTIDADE RODA: 1 UN, TIPO RODA: PNEU COM CÂMARA DE 3,25 CM, CAPACIDADE CAÇAMBA: 50 KG, ACABAMENTO SUPERFICIAL: PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR COR PRETA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DIMENSÕES APROXIMADAS:680 X 1320 X 545 MM.	Unida de	468625	R\$ 139,73	R\$ 190,00	R\$ 210,97	-	-	R\$ 180,23



49	CARRINHO TRANSPORTE, MATERIAL:METAL, CAPACIDADE:250 KG, QUANTIDADE RODAS:6, TIPO:ARMAZÉM	Unida de	485999	R\$ 987,00	R\$ 1.084,9	R\$ 1.300,00	-	-	R\$ 1.123,97
50	FRAGMENTADORA PAPEL, MATERIAL:METAL/PLÁSTICO ABS, CAPACIDADE FRAGMENTAÇÃO:15 FL, TENSÃO MOTOR:110/220 V, ABERTURA:230 MM, CAPACIDADE LIXEIRA:25 L, TIPO:AUTOMÁTICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PAPEIS, GRAMPOS, CARTÃO, CD, NÍVEL RUÍDO:65 DB	Unida de	449962	R\$ 1.968,47	R\$ 1.290,00	R\$ 945,00	-	-	R\$ 1.401,16
51	CHAPA ASSADEIRA/FRITADEIRA, MATERIAL:AÇO INOXIDÁVEL, MATERIAL QUEIMADOR:ALUMÍNIO, FUNCIONAMENTO:GÁS, VOLTAGEM:NÃO APLICÁVEL V, COMPRIMENTO:0,90 CM, LARGURA:0,32 CM, ALTURA:0,18 CM	Unida de	218731	R\$ 598,00	R\$ 1.242,64	R\$ 63,8,00	-	-	R\$ 634,81
52	CHAPA ASSADEIRA/FRITADEIRA, MATERIAL:AÇO INOXIDÁVEL, MATERIAL QUEIMADOR:AÇO, FUNCIONAMENTO:ELÉTRICO, VOLTAGEM:220 V, COMPRIMENTO:45 CM, LARGURA:43 CM, ALTURA:20 CM	Unida de	54766	R\$ 1.411,59	R\$ 1.788,00	R\$ 1.290,00	-	-	R\$ 1.496,53
53	CINTA SUSPENSÃO CARGA, MATERIAL:POLIÉSTER, COMPRIMENTO:6 M, LARGURA:9 CM, CAPACIDADE:3 T, APLICAÇÃO:SUSPENSÃO E AMARRAÇÃO DE CARGAS	Unida de	447584	R\$ 98,00	R\$ 220,00	R\$ 227,58	-	-	R\$ 181,86
54	CINTA SUSPENSÃO CARGA, MATERIAL:POLIÉSTER, COMPRIMENTO:9 M, LARGURA:10 CM, CAPACIDADE:10.000 KG, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CATRACA METÁLICA E PONTA COM	Unida de	451568	R\$ 460	R\$ 238,93	R\$ 220,00	-	-	R\$ 306,31



	GANCHO "J" DE 1M								
55	COLCHÃO, TIPO:ESPUMA, MATERIAL:ESPUMA EXTRA FIRME / ALTA RESISTÊNCIA, DENSIDADE:D-33, TECIDO DE REVESTIMENTO:MISTO ALGODÃO E VISCOSE, TAMANHO LARGURA X COMPRIMENTO:1,38 X 1,88 M, TAMANHO ALTURA:0,20 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:TECIDO ANTIALÉRGICO (ANTIFUNGO/ANTIMOFO/ANTI ÁCARO)	Unidade de	459451	R\$ 720,00	R\$ 800,00	R\$ 296,00	x	x	R\$ 605,33
56	EQUIPAMENTOS DIVERSOS PARA SERVIÇOS PROFISSIONAIS, TIPO:COMPACTADOR DE SOLO TIPO SAPO, PADRÃO:GASOLINA, USO:COMPRIMIR DIVERSOS TIPOS DE TERRENO	Unidade de	452305	R\$ 8.511,33	R\$ 9.380,00	R\$ 10.500,00	-	-	R\$ 9.463,78
57	COMPRESSOR DE AR, TANQUE 250 LITROS, 7 HP, 160L/M COM 2 SAÍDAS 110V: CARACTERÍSTICAS MOTOCOMPRESSOR, COM INTERRUPTOR PARA LIGAR/ DESLIGAR, APOIO EMBORRACHADO, UNIDADE COMPRESSORA EM FERRO FUNDIDO, COMPACTO INDICADO PARA SERVIÇOS LEVE E MODERADOS, ACOMPANHA ÓLEO NO MOTOR, EQUIPADO COM: VÁLVULA DE SEGURANÇA, REGULADOR DE PRESSÃO, MANÔMETROS, PRESSOSTATO (LIGA E DESLIGA AUTOMATICAMENTE), ALÇA E RODAS PARA TRASPORTE. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: PRESSÃO MÁXIMA: 8,0 BAR, DESLOCAMENTO: 160L/MIN, TENSÃO: 110V, FASE: MONOFÁSICO, CAPACIDADE: 25 LITROS, POTÊNCIA DO MOTOR:	Unidade de	453217	R\$ 1786,78	R\$ 6.185,91	-	-	-	R\$ 4.719,53



	2.5HP/ 2 POLOS, ROTAÇÃO: 3450RPM, NÚMERO DE CILINDROS: MONOCILÍNDRICO, FREQUÊNCIA: 60HZ, RUIDO: DB(A), Nº DE ESTÁGIOS, TEMPO DE ENCHIMENTO, SAÍDA DA MANGUEIRA: 2 SAÍDAS DE 1/4", DIMENSÕES (C X A X L): 525MM X 580MM X 240MM, ACESSÓRIOS QUE ACOMPANHAM: RODAS PARA TRANSPORTE, INDICADOR DE PRESSÃO, CARENAGEM PROTETORA DO MOTOR.								
58	CONJUNTO FERRAMENTAS, 47 PEÇAS, BITS E SOQUETES COM CHAVE MANUAL	Unidade	468500	R\$ 105,29	R\$ 120,00	R\$ 591,40	-	-	R\$ 272,23
59	MESA PLÁSTICA, MATERIAL:PLÁSTICO, FORMATO:REDONDO, COR:BRANCA, DIÂMETRO:98 CM, ALTURA:72 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:4 PÉS REMOVÍVEIS	Unidade	272932	R\$ 68,00	R\$ 123,38	R\$ 135,00	-	-	R\$ 108,79
60	CONJUNTO EXAUSTOR, COMPONENTES:ATENUADOR RUIDO/DUTO EXAUSTÃO/CHAPÉU CHINÉS/COIFA, VOLTAGEM:110/200 V, APLICAÇÃO:CIRCULAÇÃO REFRIGERAÇÃO, TIPO MOTOR:MOTOR 3F, 60 HZ, 0,18 KW, 8 POLOS, MATERIAL COIFA:AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES COIFA:110 X110 X 50 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:VAZÃO 3000M3/H., ATENUAÇÃO MÍN. 10DB A 250HZ	Unidade	283465	R\$ 1.130,00	R\$ 481,43	R\$ 549,86	x	x	R\$ 720,43
61	CORTADOR ELÉTRICO FRIOS, MATERIAL:AÇO CARBONO E AÇO INOXIDÁVEL, TRATAMENTO SUPERFICIAL:PINTURA ELETROSTÁTICA, CAPACIDADE CORTE:12 KG/DIA,	Unidade	219064	R\$ 1.571,28	R\$ 4.600,00	R\$ 7.294,49	-	-	R\$ 4.488,59



	TENSÃO:110/220 V, APLICAÇÃO: BARES/RESTAURAN TES/HOTÉIS E RESIDÊNCIAS, PESO:11,15 KG								
62	CORTADOR DE FRIOS C/ KIT DE SEGURANÇA OU SIMILAR: ACIONAMENTO MECANISMOS TOTALMENTE AUTOMÁTICOS: LÂMINA E CARRO PORTA FRIOS VELOCIDADE DE CORTE 42 FATIAS POR MINUTO HIGIENIZAÇÃO PARTES E PEÇAS EM CONTATO COM OS ALIMENTOS, CONSTRUÍDA EM AÇO INOXIDÁVEL PARA FACILIDADE NA LIMPEZA LÂMINA DE CORTE DIÂMETRO 310 MM. FABRICADA EM AÇO TEMPERADO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL ANTIOXIDANTE, OFERECENDO DURABILIDADE E CORTES UNIFORMES CARRO PORTA FRIOS COM INCLINAÇÃO DE 45 GRAUS, PERMITINDO MELHOR EFICIÊNCIA NO CORTE POTÊNCIA DO MOTOR (CV) 1/3, DIMENSÕES DO EQUIPAMENTO (AX L X P) : 600 X 655 X 580 O EIXO DO CARRO PORTA FRIOS DISPENSA. SIMILAR OU SUPERIOR À MARCA E MODELO FILIZOLA 101-SA.	Unida de	445256	R\$ 4.170,00	R\$ 4.912,25	R\$ 5.250,00	-	-	R\$ 4.777,42
63	DESCASCADOR DE LEGUMES INDUSTRIAL – DESCASCADOR DE LEGUMES INDUSTRIAL, CONJUNTO CAVALETE EM AÇO INOX COM EXCLUSIVO SISTEMA DE MONTAGEM SEM SOLDA; ACOMPANHA 1 DISCO PARA DESCASCAR BATATAS; ROTAÇÃO DE DISCO: 360 RPM; CONSUMO: 0.95 KW/H; TENSÃO NOMINAL: BIVOLT 127/220V; PESO: 27,80 KG; CAPACIDADE: 10 KG; PRODUÇÃO ESTIMADA: 300KG/H; MOTOR: 1/2 CV; ALTURA: 92,5 CM; FRENTE: 47CM; PROFUNDIDADE: 57CM; GARANTIA MÍNIMA DE 12	Unida de	451023	R\$ 2.570,00	R\$ 2.590,00	R\$ 3.100,00	-	-	R\$ 2.753,33



	MESES. SIMILAR OU SUPERIOR A MARCA BECKER, MODELO DBL-10.								
64	DIVISORA DE MASSA IDEAL PARA DIVERSOS PARA UMA GRANDE PRODUÇÃO. ESTÁ DE ACORDO COM A PORTARIA DO INMETRO. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: LARGURA (CM) 38,5, ALTURA (CM) 61, COMPRIMENTO (CM) 82, PESO (KG) CARACTERÍSTICAS: EFETUA 30 DIVISÕES IGUAIS EM CADA OPERAÇÃO. MESA, PEDESTAL E CARENAGEM EM AÇO CARBONO SAE 1020. NAVALHA DE CORTE EM AÇO INOX. MESA REVESTIDA EM AÇO INOXIDÁVEL. ESTRUTURA, EIXO DENTADO E ENGRENAGEM DA ALAVANCA EM FERRO FUNDIDO. ACABAMENTO EM PINTURA A PÓ ELETROSTÁTICA COM BASE FOSFATIZADA. SIMILAR OU SUPERIOR AO MODELO E MARCA VENÂNCIO DMV-30	Unidade de	304514	R\$ 1.735,00	R\$ 1.788,90	R\$ 1.789,00	-	-	R\$ 1.770,97
65	ELEVADOR ELÉTRICO DE VEÍCULO, CAPACIDADE: 4,0 TON, ACIONAMENTO: 2 MOTORES TRIFÁSICO 4 CV, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220/380 V, COMPRIMENTO MÁXIMO BRAÇOS: 1.125 MM, COMPRIMENTO MÍNIMO BRAÇOS: 750 MM, ALTURA ELEVAÇÃO: 1,90 M, APLICAÇÃO: ELEVAÇÃO VEÍCULOS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SUPORTE PARA CHASSI DE VEÍCULO UTILITÁRIO	Unidade de	260136	R\$ 14.990,00	R\$ 14.998,00	R\$ 15.448,00	x	x	R\$ 15.145,33
66	ENGRAXADEIRA PORTÁTIL, TIPO: MANUAL, CAPACIDADE RESERVATÓRIO: 7 KG, PRESSÃO TRABALHO: 5.000 PSI, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM COMPACTADOR, APLICAÇÃO: LUBRIFICAÇÃO EM	Unidade de	486324	R\$ 183,93	R\$ 210,66	R\$ 225,11	-	-	R\$ 206,57



GERAL									
67	ESMERILHADEIRA PORTÁTIL, TIPO:RETA, FERRAMENTA CORTE:REBOLO, DIÂMETRO DISCO:NÃO APLICÁVEL MM, DIÂMETRO REBOLO:125 MM, POTÊNCIA:750 WATT, ROTAÇÃO:4.800 RPM, PESO:5,50 KG, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:220 V	Unida de	325858	R\$ 292,20	R\$ 621,02	R\$ 463,00	-	-	R\$ 458,74
68	ESTABILIZADOR TENSÃO, CAPACIDADE:5 KVA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO ENTRADA:220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ONDA SENOIDAL ESTABILIZADA, CPU REMOVÍVEL, DISPLAY, FREQUÊNCIA:60 HZ, TIPO:NOBREAK, PROCESSADOR RISC, POTÊNCIA NOMINAL:5000 VA, NÍVEL RUÍDO:< 50 A 1 METRO DB, TENSÃO SAÍDA:120 V, MODELO:THW 5000	Unida de	318897	R\$ 4.630,00	R\$ 4.850,00	R\$ 4.500,00	-	-	R\$ 5.275,00
69	ESTANTE METÁLICA, MATERIAL:AÇO INOX 304, ALTURA:180 CM, LARGURA:50 CM, PROFUNDIDADE:140 CM, QUANTIDADE PRATELEIRAS:4 UN, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CONFORME MODELO	Unida de	470168	R\$ 2.699,9	R\$ 1.800,00	R\$ 1.632,24	-	-	R\$ 2.044,05
70	ESTANTE METÁLICA, MATERIAL: AÇO, ALTURA: 2,00 M, LARGURA: 0,90 M, PROFUNDIDADE: 0,40 M, TIPO PRATELEIRAS: REGULÁVEIS, QUANTIDADE PRATELEIRAS: 6 UN, TRATAMENTO SUPERFICIAL: PINTURA SINTÉTICA ANTIFERRUGEM, COR: CINZA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FUNDO E LATERAIS ABERTOS, COLUNAS E CHAPAS REFORÇA, LARGURA PRATELEIRAS: 900 MM, PROFUNDIDADE PRATELEIRAS: 400 MM, CAPACIDADE: 140 E REFORÇO EM X PARA LATERAIS E FUNDO.	Unida de	456778	R\$ 360,00	R\$ 427,00	R\$ 374,00	-	-	R\$ 896,00



71	ESTRADO MODULAR TIPO PALETE, MATERIAL: POLIPROPILENO VAZADO PARA PISO ANTIDERAPANTE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, MODULÁVEL COM PROTEÇÃO UV RESISTENTE AOS RÁIOSSOLARES,SUPORTA TEMPERATURAS NEGATIVAS ATÉ -35C, NÃO INFLAMÁVEL, IMPLILHÁVEL, CAPACIDADE DE CARGA 3 TON POR M², PODE SER UTILIZADOS EM: CAMARAS FRIAS, PISOS PARA TRANSITO DE PESSOAS, REVESTIMENTO DE BAÚ DE CAMINHÕES, ESTOQUE DE MERCADORIAS, E ETC, DIMENSÕES: COMPRIMENTO: 82 CM, LARGURA: 41 CM, ALTURA: 13 CM.	Unida de	450420	R\$ 83,9 0	R\$ 260,00	R\$ 265,00	-	-	R\$ 202,97
72	ESTUFA LABORATÓRIO, TIPO:C/ RENOVAÇÃO AR, MATERIAL :GABINETE EM AÇO CARBONO, AJUSTE:AJUSTE DIGITAL,C/ PAINEL DE CONTROLE, PROGRAMÁVEL, CAPACIDADE:CERCA DE 60 L, TEMPERATURA:ATÉ 200 C, COMPONENTES:C/ ATÉ 5 BANDEJAS, ADICIONAL:C/ VEDAÇÃO	Unida de	457846	R\$ 2.200,00	R\$ 2.997,00	R\$ 3.840,00	-	-	R\$ 3.012,33
73	FOGÃO GÁS, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, APLICAÇÃO: DOMÉSTICA, TIPO FOGÃO: CONVENCIONAL, QUANTIDADE BOCAS: 6 UN; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: AUTOLIMPANTE, AUTOMATICO, ESUFA, TAMPA VIDRO TEMPERADO, VOLTAGEM: 110,220 V, COR: BRANCA; DIMENSÕES DO PRODUTO: COMPRIMENTO: 62 CM, LARGURA: 52 CM, ALTURA: 87,50 CM, NORMAS TÉCNICAS: ABNT.	Unida de	393340	R\$ 988,34	R\$ 1.115,00	R\$ 1.120,00	-	-	R\$ 1.074,45
74	FOGÃO INDUSTRIAL A GÁS: COM 08 QUEIMADORES DUPLOS COM 23 A 25 CM DE DIÂMETRO, CONSUMO 600GR/GLP/H CADA, DESMONTÁVEIS PARA	Unida de	436956	R\$ 6.000,00	R\$ 3.621,63	R\$ 3.705,1	-	-	R\$ 4.442,24



	FACILIDADE DE LIMPEZA. ESTRUTURA EM AÇO INOX LIGA 18, PÉS EM TUBO QUADRADO INOX, QUADRO SUPERIOR INOX EM PERFIL „U? MEDINDO 10X3CM. SAPATAS REGULÁVEIS EM POLIPROPILENO. GRELHAS DE AÇO CARBONO, MEDINDO 40X40CM, PERMITINDO TOTAL APROVEITAMENTO DA CHAMA. BANDEJAS EM AÇO INOX SOB OS QUEIMADORES PARA RECOLHIMENTO DE RESÍDUOS. PAINEL DE COMANDO EM AMBOS OS LADOS, REGISTRO DE GÁS TIPO INDUSTRIAL, REFORÇADO, COM MANIPULADOR EM BAQUELITE DE FORMATO ANATÔMICO E FÁCIL REGULAGEM DA CHAMA, MEDINDO 210X110X 85 CM.								
75	FORNO ELÉTRICO, APLICAÇÃO:COMERCIAL, VOLTAGEM:110/220 V, CAPACIDADE:44 L, COMPRIMENTO:45 CM, LARGURA:57 CM, ALTURA:36,5 CM, PESO:13,20 KG	Unida de	258502	R\$ 643,5	R\$ 481,00	R\$ 390,00	X	X	R\$ 504,83
76	FORNO INDUSTRIAL, TIPO:ELÉTRICO, MATERIAL:CHAPA AÇO INOXIDÁVEL, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:VAPOR SIMPLES E COMBINADO; AR QUENTE; BANHO MARIA;, FAIXA TEMPERATURA:0 A 300 °C	Unida de	258389	R\$ 24.705,00	R\$ 5.830,00	R\$ 9.675,00	-	-	R\$ 13.403,33
77	FORNO INDUSTRIAL, TIPO:A GÁS, MATERIAL:CHAPA AÇO INOXIDÁVEL, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:220/380 V, CONSUMO:2,6 KG/H, FAIXA TEMPERATURA:50 A 250 °C	Unida de	445208	R\$ 10.778,07	R\$ 1.169,04	R\$ 3.549,50	-	-	R\$ 4.761,53
78	FORNO MICROONDAS, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE: 31 L, POTÊNCIA: 1.000 W, VOLTAGEM: 110 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TIMER, TRAVA DE SEGURANÇA, COR: BRANCA.	Unida de	446165	R\$ 677,37	R\$ 685,00	R\$ 699,00	-	-	R\$ 687,12



79	<p>Forno Industrial, TIPO: ELÉTRICO, MATERIAL: CHAPA AÇO INOXIDÁVEL, ACABAMENTO SUPERFICIAL: POLIDO, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PRATELEIRA REMOVÍVEL/PORTA VISOR VIDRO TEMPERADO, MATERIAL PUXADOR: ANTITÉRMICO, FAIXA TEMPERATURA: 0 A 300 °C</p>	Unidade	364189	R\$ 5.890,00	R\$ 2.090,79	R\$ 2.045,83	X	X	3.342,21
80	<p>Fragmentadora Papel, MATERIAL: METAL, PLÁSTICO ABS, CAPACIDADE FRAGMENTAÇÃO: 10 FL, TENSÃO MOTOR: 110, 220 V, CAPACIDADE LIXEIRA: 20 L, POTÊNCIA: 270 W, TIPO: AUTOMÁTICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FRAGMENTA CDS, DVDS, DISQUETES E CARTÕES PVC, NÍVEL RUÍDO: MENOR QUE 60 DB.</p>	Unidade	456792	R\$ 490,00	R\$ 586,9	R\$ 787,06	-	-	R\$ 621,32
81	<p>Freezer, TIPO: HORIZONTAL, CAPACIDADE: 546 L, ALTURA: 94,40 CM, LARGURA: 166,50 CM, PROFUNDIDADE: 69 CM, QUANTIDADE TAMPAS: 2 UN, SISTEMA DE GELO: MANUAL, COR: BRANCA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 110, 220V V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DRENO FRONTAL</p>	Unidade	272877	R\$ 3.656,84	R\$ 3.850,00	R\$ 3.889,99	-	-	R\$ 3.798,94
82	<p>Frigobar, CAPACIDADE BRUTA MÍNIMA DE 120 LITROS: CAPACIDADE LÍQUIDA MÍNIMA DE 116 LITROS, CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DO FREEZER DE 08 A 10 LITROS, CAPACIDADE DO REFRIGERADOR DE 66 A 68 LITROS. DIMENSÕES MÁXIMAS (L X A X C): 50 X 90 X 55 CM, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 110, COR BRANCA, PESO MÁXIMO: 30 KG, CONSUMO MÁXIMO DE 19,00KWH/MÊS. COR BRANCA.</p>	Unidade	431266	R\$ 1.176,00	R\$ 1.197,00	R\$ 1.312,00	R\$ 1.365,00	R\$ 1.434,22	R\$ 1.296,84



	CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: POSSUIR NO MÍNIMO 02 PORTA-GARRAFAS, PORTAS REVERSÍVEIS, PRATELEIRAS REMOVÍVEIS, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA (SELO PROCEL "A"). OU SIMILAR.								
83	FRITADEIRA, MATERIAL ESTRUTURA: AÇO INOXIDÁVEL, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220 V, CAPACIDADE: 3 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 4 PÉS APOIO BANCADA/CESTO ESCOAMENTO FRITURA	Unida de	451180	R\$ 2.820,00	R\$ 3.999,9	R\$ 4.388,00	-	-	R\$ 3.801,95
84	FURADEIRA, TIPO: PARAFUSADEIRA, POTÊNCIA: 560 W, TAMANHO MANDRIL: 13 MM, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 110/220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 3 VELOCIDADES REVERSÍVEIS, VELOCIDADE: 2.800 RPM, CAPACIDADE PERFURAÇÃO CONCRETO: 13 MM, CAPACIDADE PERFURAÇÃO AÇO: 10 MM, CAPACIDADE PERFURAÇÃO MADEIRA: 20 MM, ACESSÓRIOS: FIO ALIMENTAÇÃO, CHAVE MANDRIL, PUNHO ERGONÔMICO	Unida de	344680	R\$ 217,83	R\$ 269,99	R\$ 228,55	-	-	R\$ 238,79
85	FURADEIRA, TIPO: IMPACTO, POTÊNCIA: 750 W, TAMANHO MANDRIL: 1/2 POL, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DUAS VELOCIDADES, VARIÁVEL E REVERSÍVEL, VELOCIDADE: 0 A 3.000 RPM, CAPACIDADE PERFURAÇÃO CONCRETO: 16 MM, CAPACIDADE PERFURAÇÃO AÇO: 13 MM, CAPACIDADE PERFURAÇÃO MADEIRA: 25 MM, ACESSÓRIOS: CHAVE DE MANDRIL, EMPUNHADAIRA AUXILIAR, 14 BROCAS, CAPACIDADE PERFURAÇÃO ALUMÍNIO: 13 MM	Unida de	450972	R\$ 299,00	R\$ 356,71	R\$ 309,00	-	-	R\$ 321,57



86	FURADEIRA - FRESADORA DE BANCADA INDUSTRIAL, MODELO:CNC DE BANCADA, INTERFACE:USB, MOTOR DO EIXO:FONTE: DC SEM ECOVA, ROTAÇÃO 4.500 A 15.000 RPM, MATERIAL:FERRO /AÇO FUNDIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:DIMENSÕES: 400MM (EIXO X) 300 MM (EIXO Y) E 100 MM	Unidade	471265	R\$ 643,00	R\$ 749,49	R\$ 990,00	-	-	R\$ 794,16
87	FURADEIRA, TIPO:PARAFUSADEIRA, POTÊNCIA:560 W, TAMANHO MANDRIL:13 MM, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:110/220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:3 VELOCIDADES REVERSÍVEIS, VELOCIDADE:2.800 RPM, CAPACIDADE PERFURAÇÃO CONCRETO:13 MM, CAPACIDADE PERFURAÇÃO AÇO:10 MM, CAPACIDADE PERFURAÇÃO MADEIRA:20 MM, ACESSÓRIOS:FIO ALIMENTAÇÃO, CHAVE MANDRIL, PUNHO ERGONÔMICO	Unidade	344680	R\$ 269,99	R\$ 228,55	R\$ 217,83	x	x	R\$ 238,79
88	GAVETEIRO MÓVEL, MATERIAL:MADEIRA MDF, TIPO REVESTIMENTO:LAMINADO MELAMÍNICO BAIXA PRESSÃO, QUANTIDADE GAVETAS:4 UN, ALTURA:650 MM, LARGURA:50 CM, PROFUNDIDADE:650 MM, COR:MADEIRADO, ESPESSURA TAMPO:25 MM	Unidade	462076	R\$ 250,00	R\$ 369,9	R\$ 436,00	-	-	R\$ 351,97
89	GUILHOTINA, MATERIAL:CHAPA AÇO, TIPO:PORTÁTIL, COMPRIMENTO LÂMINA:36 CM, FUNCIONAMENTO:MANUAL, CAPACIDADE CORTE:20 FL, DIMENSÕES:340 X 500, DIMENSÕES TAMPO:340 X 500 MM, ALAVANCA:NORMAL, MATERIAL LÂMINA:AÇO TEMPERADO OXIDADO, DESCIDA DE LÂMINA:POSIÇÃO DE ABLCUIDADE, TIPO CORTE:SUAVE, BASE DE	Unidade	456780	R\$ 250,00	R\$ 348,99	R\$ 412,33	-	-	R\$ 337,11



	CORTE:CHAPA METÁLICA, RÉGUA:MILIMETRADA, ESQUADROS:LATERAL E CENTRAL, COR:CINZA, APLICAÇÃO:CORTE DE PAPEL E APOSTILA								
90	GUINCHO HIDRÁULICO, ESTRUTURA EM AÇO REFORÇADO, RODA DE FERRO FUNDIDO, POSSUI BRAÇO PROLONGADOR PARA FACILITAR A MOVIMENTAÇÃO, QUANTO MAIOR FOR A EXTENSÃO DO BRAÇO MENOR SERÁ A CAPACIDADE DE CARGA, UTILIZADO EM OFICINAS DE MANUTENÇÃO INDUSTRIAL E AUTOMOTIVA; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 1/2 TONELADA – 500KG, ALTURA TOTAL: 1720MM, COMPRIMENTO TOTAL: 1370MM, COMPRIMENTO DO BRAÇO: 1310MM, DISTÂNCIA MÍNIMA PONTA DO BRAÇO/CHÃO: 1000MM, DISTÂNCIA MÁXIMA PONTA DO BRAÇO/CHÃO: 2256MM, LARGURA ENTRE PERNAS: 640MM, CURSO DO PISTÃO: 260MM.	Unida de	290202	R\$ 1.740,75	R\$ 2.659,73	R\$ 2.954,00	-	-	R\$ 2.451,49
91	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:110/220 V, RESOLUÇÃO IMPRESSÃO:4800 X 1200 DPI, TIPO IMPRESSÃO:JATO TINTA, CAPACIDADE MÍNIMA BANDEJA:250 FL, TIPO PAPEL:A4, CARTA, VELOCIDADE IMPRESSÃO COLORIDA:20 PPM, VELOCIDADE IMPRESSÃO PRETO E BRANCO:33 PPM	Unida de	481187	R\$ 1.040,00	R\$ 1.380,00	R\$ 2.299,00	-	-	R\$ 1.573,00
92	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL, TIPO IMPRESSÃO:JATO TINTA, RESOLUÇÃO IMPRESSÃO:5760 X 1440 DPI, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:BIVOLT V, RESOLUÇÃO SCANNER:1.200 X 2.400 DPI, CARACTERÍSTICAS	Unida de	449629	R\$ 1.200,00	R\$ 1.998,00	R\$ 1.648,76	-	-	R\$ 1.615,59



	ADICIONAIS:COLOR, SISTEMA ECO TANK, CONECTIVIDADE:USB E WIFI								
93	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL, TIPO IMPRESSÃO:LASER, RESOLUÇÃO IMPRESSÃO:600 X 600 DPI, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:BIVOLT V, RESOLUÇÃO COPIADORA:600 X 600 DPI, VELOCIDADE IMPRESSÃO PRETO E BRANCO:30 PPM, RESOLUÇÃO SCANNER:1.200 X 1.200 DPI, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CICLO MENSAL 30.000 PÁGINAS, IMPRESSÃO FRENTE E VE, CONECTIVIDADE:ETHERNET 10/100, PARALELA, USB 2.0 E WIRELESS, CAPACIDADE MÍNIMA BANDEJA:150 FL, CAPACIDADE MEMÓRIA:128 MB	Unida de	469175	R\$ 2.900,00	R\$ 1.989,99	R\$ 1.976,00	-	-	R\$ 2.288,66
94	JOGO CHAVE, MATERIAL:AÇO CROMO VANÁDIO, TIPO:SOQUETE SEXTAVADOS, QUANTIDADE PEÇAS:21, COMPONENTES:SOQUETES 3/8:10,11,12,13,14,15,16,17,18, 19MM E 1/4, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM ESTOJO, ACABAMENTO SUPERFICIAL:CROMADO, ACESSÓRIOS:CATRACA, EXTENSÃO, PASSANTE: 3/8, ADAPTADOR 3/8 FX	Jogo	441808	R\$ 360,29	R\$ 720,00	R\$ 716,87	-	-	R\$ 599,05
95	JOGO CHAVE, MATERIAL:AÇO CROMO VANÁDIO, TIPO:FIXA, QUANTIDADE PEÇAS:8, APLICAÇÃO:MANUTENÇÃO EQUIPAMENTO MECÂNICO / ELETRÔNICO, COMPONENTES:6X7, 8X9, 10X11, 12X13, 14X15, 16X17, 18X19, 20X22, ACABAMENTO SUPERFICIAL:CROMADO	Jogo	251700	R\$ 37,42	R\$ 39,12	R\$ 42,90	R\$ 153,7	-	R\$ 78,57
96	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO: COM MOTOR DE INDUÇÃO 2200LBS 110/220V: A LAVADORA DE ALTA PRESSÃO COM 2200 PSI DE PRESSÃO MÁXIMA E UM MOTOR DE	Unida de	439370	R\$ 666,5	R\$ 949,90	R\$ 2.000,00	-	-	R\$ 1.144,80



	<p>LONGA VIDA. IDEAL PARA LIMPEZAS PESADAS. SEU BICO TURBO PROVIDENCIA UM JATO LEQUE COM FORÇA CONCENTRADA. COM UMA TRAVA DE SEGURANÇA, UMA PISTOLA COM GATILHO DE PRECISÃO. - 2200 PSI DE PRESSÃO MÁXIMA - TRAVA DE SEGURANÇA E PISTOLA COM GATILHO DE PRECISÃO - MOTOR LONGA VIDA - SISTEMA STOP - BICO TURBO - ITENS INCLUSOS: - APLICADOR DE XAMPU E DETERGENTE - BICO TURBO - SISTEMA STOP TOTAL - INFORMAÇÕES TÉCNICAS: - PRESSÃO MÁXIMA: 2200 PSI - VAZÃO: 300L/H</p>								
97	<p>LAVADORA ALTA PRESSÃO, PRESSÃO:1450 LB, VAZÃO:450 L/H, TENSÃO:220 V, POTÊNCIA CONSUMIDA:1,7, PESO:11,50 KG</p>	Unida de	229923	R\$ 470,02	R\$ 570,00	R\$ 1.849,05	-	-	R\$ 963,02
98	<p>LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL, MATERIAL COPO:AÇO INOXIDÁVEL, MATERIAL BASE:ALUMÍNIO, LARGURA:450 MM, ALTURA:1.240 MM, CAPACIDADE:25 L, POTÊNCIA MOTOR:1,5 CV, TENSÃO NOMINAL:110/220 V, MATERIAL HÉLICE:AÇO INOXIDÁVEL, PROFUNDIDADE:580 MM</p>	Unida de	255880	R\$ 1900,00	R\$ 1.644,00	R\$ 1.550,00	-	-	R\$ 1.684,50
99	<p>LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL 8 LITROS – LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL CAPACIDADE DE 08 LITROS, BAIXA ROTAÇÃO, EM AÇO INOX; BIVOLT; FREQUÊNCIA (HZ): 60; POTÊNCIA (CV): 1/2; ROTAÇÃO (R.P.M.): 3.500; CONSUMO (KW/H): 0,370; ALTURA (CM): 75,5; PESO LÍQUIDO (KG): 7,945; PROFUNDIDADE (CM): 41,0; CAPACIDADE 08 LITROS. GARANTIA MÍNIMA DE 12</p>	Unida de	219500	R\$ 637,00	R\$ 695,00	R\$ 770,04	-	-	R\$ 700,68



	MESES. SIMILAR OU SUPERIOR À MARCA SKYNSSEN.								
100	EQUIPAMENTO SOLDAGEM ARCO, TIPO ARCO:MIG/MAG, CORRENTE MÁXIMA:300 A, CORRENTE NOMINAL:250 A, TENSÃO:380 V, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:TRIFÁSICO, FREQUÊNCIA:60 HZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:SEMI-AUTOMÁTICA, TOCHA E ALIMENTADOR DE ARAME EMBU	Unida de	326102	R\$ 5.100,00	R\$ 5.066,00	R\$ 4.327,28	x	x	R\$ 4.831,09
101	MÁQUINA DE GELO PROFISSIONAL: MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL RESISTENTE À FERRUGEM + PINTURA DE FERRO POTÊNCIA DE FABRICAÇÃO DE GELO: 300W FONTE DE ALIMENTAÇÃO: 115V / 60HZ CAPACIDADE DE FABRICAÇÃO DE GELO: 45KG / 24H. CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE GELO: 15KG, FORMA DE GELO: QUADRADO DE GELO 2X 2X 2 CM "REFRIGERANTE: R134A ESPUMA: CSH10 DIMENSÃO DA UNIDADE): 44X 40X 80CM "TEMPO DE GELO: 12-18 MIN / LOTE, O COMPRESSOR DE 335 WATTS TEM A FUNÇÃO DE FORTE RESFRIAMENTO, ALTO EFEITO DE RESFRIAMENTO, BAIXO RUÍDO E ECONOMIA DE ENERGIA. O GELO FINO PODE SER FEITO EM 5 A 8 MINUTOS, O GELO MÉDIO EM 8 A 11 MINUTOS E O GELO GROSSO EM 11 A 15 MINUTOS.	Unida de	451567	R\$ 12.644,33	R\$ 8.299,00	R\$ 5.621,47	-	-	R\$ 8.844,82
102	MÁQUINA PARA FABRICAR GELO PRODUÇÃO DE 150 KG/24 HS - EQUIPAMENTO DE ALTA PERFORMANCE, CAPAZ DE PRODUZIR ATÉ 150KG DE GELO EM 24 HORAS, SEM VAZAMENTO DE ÁGUA, E PRODUÇÃO INTERROMPIDA AUTOMATICAMENTE QUANDO	Unida de	484182	R\$ 7.798,00	R\$ 8.095,8	R\$ 11.500,00	-	x	R\$ 9.131,27



	<p>OS 150 KG SÃO ATINGIDOS. POSSUI SISTEMA AUTOMATICO QUE MONITORA O FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO, DE MODO A PROTEGER OS PRINCIPAIS COMPONENTES E UTILIZAR LEDS CASO HAJA ANOMALIAS. PRODUZ GELO EM CUBOS. ACOMPANHA O FILTRO REFIL CLOR 9 3/4", APTO PARA RETER PARTÍCULAS COMO AREIA, BARRO E FERRUGEM, ALÉM DE ELIMINAR ODORES E SABORES INDESEJÁVEIS, A PARTIR DA SUA CAPACIDADE DE TRIPLA FILTRAÇÃO. PODE SER LIGADA NA REDE HIDRÁULICA, NECESSITANDO DE UM PONTO DE ÁGUA, PONTO LUZ E DRENO. VOLTAGEM 220V, POTÊNCIA (W) 1256 W, AMPERAGEM 9,3A, CONSUMO 301 KWH/MÉS. CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO 50 KG, CAPACIDADE EM VOLUME 150 KG/24H., TIPO DE GELO: GELO EM CUBOS. DIMENSÃO DO PRODUTO (A X L X P) 111 X 89 X 54CM. SIMILAR OU SUPERIOR À MARCA E MODELO DE REFERÊNCIA: EVEREST EGC150A</p>								
103	<p>MÁQUINA DE LAVAR LOUÇA E BANDEJAS INDUSTRIAL: DIMENSÕES L X P X A: 1100 X 805 X 1380 M, PESO 230 KG, TENSÃO 220 V 3~60 HZ, DESEMPENHO: 150 GAVETAS/HORA, 2.700 PRATOS/HORA, CONSUMO DE ÁGUA, 177 ML/PRATO. MODELO: SIMILAR AO MODELO NT 810, DA MARCA NETTER, VOLTAGEM DE OPERAÇÃO 110V.</p>	Unida de	254479	R\$ 12.997,00	R\$ 13.500,00	R\$ 17.471,07	R\$ 106.036,80	-	R\$ 28.159,52
104	<p>MÁQUINA DE LAVAR ROUPA LPR17, 17 KG, BRANCA COM CESTO DE INOX, CENTRIGUGAÇÃO, DISPENSER PARA AMACIANTE, DISPENSER PARA SABÃO EM PÓ, FILTRO</p>	Unida de	438940	R\$ 2.100,00	R\$ 2.339,00	R\$ 2.654,00	-	-	R\$ 2.364,33



	ELIMINA FIAPOS, SISTEMA DE LAVAGEM: SEM AGITADOR, VISUALIZADOR DE ETAPAS D LAVAGEM, DISPENSER PARA SABÃO LÍQUIDO, QUANTIDADE DE PROGRAMAS DE LAVAGEM: 12, TIPO DE ABERTURA: SUPERIOR, LAVA EDREDON, MOLHO, ENXÁGUE, SENSOR AUTOMÁTICO DE CARGA DE ROUPAS, REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA, PRÉ NIVELADORES, SILENCIOSA, COM FUNÇÕES: DISPENSER AUTOLIMPANTE, TURBO SECAGEM, AVANÇA ETAPAS, PROGRAMA EDREDON, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA: A, TENSÃO 127 V, GARANTIA DE 01 ANO.								
105	MARTELETE, TIPO:ROMPEDOR, CAPACIDADE PERFURAÇÃO AÇO:13 MM, CAPACIDADE PERFURAÇÃO MADEIRA:30 MM, CAPACIDADE PERFURAÇÃO CONCRETO:20 MM, POTÊNCIA:1.050 WATT, CAPACIDADE IMPACTOS:0 A 2.800 IPM, ROTAÇÃO:0 A 850 RPM, PESO:5 KG, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:FORÇA IMPACTO 10 JOULE	Unida de	277432	R\$ 799,00	R\$ 629,99	R\$ 519,66	-	-	R\$ 649,55
106	MASSEIRA, MATERIAL:AÇO INOX AISI 304, CAPACIDADE:25 KG, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:220 V, APLICAÇÃO:MASSAS ALIMENTÍCIAS, POTÊNCIA MOTOR:1/2 CV, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:MODELO BASCULANTE, SISTEMA MONOFÁSICO	Unida de	409930	R\$ 5407,00	R\$ 5.300,00	R\$ 5.250,00	-	-	R\$ 5.319,00
107	MASSEIRA, TIPO:ESPIRAL, MATERIAL:AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE:40 KG, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:220 V, APLICAÇÃO:ELABORAÇÃO DE MASSAS PARA PANIFICAÇÃO, POTÊNCIA MOTOR:3 CV,	Unida de	445456	R\$ 12.833,00	R\$ 12.825,00	R\$ 12.400,00	-	-	R\$ 12.686,00



	CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:AMASSAR, MISTURAR E SOVAR MASSAS								
108	MESA COPA/COZINHA, MATERIAL MESA:ESTRUTURA TUBULAR COM TAMPO GRANITO, FORMA MESA:RETANGULAR, COMPRIMENTO MESA:1,10 M, LARGURA MESA:1,00 M, QUANTIDADE CADEIRAS:4 UN, MATERIAL CADEIRA:TUBO AÇO, TIPO ASSENTO:ESTOFADO, COR CADEIRA:BEGE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ESTRUTURA TUBULAR NA COR PRETA	Unidade	399167	R\$ 1.116,73	R\$ 1.070,00	R\$ 970,00	-	-	R\$ 1.052,24
109	MESA COZINHA, MATERIAL:ACO INOXIDAVEL, COMPRIMENTO:75 CM, LARGURA:54 CM, ALTURA:85 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM CUBA REDONDA EM AÇO INOXIDÁVEL, FORMATO:TRAPEZOIDAL	Unidade	254491	R\$ 6.266,00	R\$ 4.341,50	R\$ 1.095,00	x	x	R\$ 3.900,83
110	MESA ESCRITÓRIO, MATERIAL ESTRUTURA:AÇO, MATERIAL TAMPO:MDF, REVESTIMENTO TAMPO:LAMINADO MELAMÍNICO BAIXA PRESSÃO, COR TAMPO:CINZA, QUANTIDADE GAVETAS:2 UN, LARGURA:1,40 M, ALTURA:0,74 M, COMPRIMENTO:1,40 M, ESPESSURA TAMPO:25 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:MESA EM "L" DESCR	Unidade	462552	R\$ 738,00	R\$ 675,00	R\$ 620,00	-	-	R\$ 677,67
111	MESA ESCRITÓRIO, MATERIAL ESTRUTURA:METAL, MATERIAL TAMPO:MADEIRA AGLOMERADA MDP, REVESTIMENTO TAMPO:LAMINADO MELAMÍNICO, COR TAMPO:MARFIM, QUANTIDADE GAVETAS:2 UN, LARGURA:1,40 M, ALTURA:0,74 M, COR ESTRUTURA:PRETA, COMPRIMENTO:1,40 M,	Unidade	390711	R\$ 730,00	R\$ 513,00	R\$ 447,00	-	-	R\$ 563,33



	ACABAMENTO ESTRUTURA:PINTURA TEXTURIZADA, ESPESSURA TAMPO:25 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:MESA EM "L", BORDAS EM FITA ABS								
112	MESA ESCRITÓRIO, MATERIAL ESTRUTURA:TUBO METÁLICO, MATERIAL TAMPO:AGLOMERADO, REVESTIMENTO TAMPO:LAMINADO FENÓLICO MELAMÍNICO, COR TAMPO:MARFIM COM BORDAS EM PVC PRETA, PADRÃO ACABAMENTO ESTRUTURA:PINTURA ELETROSTÁTICA, QUANTIDADE GAVETAS:3 UN, LARGURA:1,20 M, PROFUNDIDADE:0.60 M, ALTURA:0,75 M, COR ESTRUTURA:PRETA, TIPO GAVETAS:COM CHAVE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:BASE E ESTRUTURA RETANGULAR DE 5 X 3 CM	Unida de	231698	R\$ 589,00	R\$ 521,73	R\$ 463,90	-	-	R\$ 524,88
113	MESA PLÁSTICA, MATERIAL:PLÁSTICO, FORMATO:RETANGULAR, COR:BRANCA, COMPRIMENTO:140 CM, LARGURA:85 CM, ALTURA:72 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:POLIPROPILENO VIRGEM, TRATADO RESINA ANTI-ULTRAVIO	Unida de	346698	R\$ 699,00	R\$ 515,00	R\$ 169,00	x	x	R\$ 461,00
114	MESA REFEITÓRIO, PROFUNDIDADE:0,80 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:BANCO PARA 8 LUGARES, LARGURA:80 CM, COMPRIMENTO:240 CM, ALTURA:80 CM, REVESTIMENTO TAMPO:LAMINADO	Unida de	481341	R\$ 3.800,00	R\$ 2.110,00	R\$ 761,67	-	-	R\$ 2.223,89
115	MESA REUNIÃO RETANGULAR, MATERIAL:MADEIRA AGLOMERADA MDP, COMPRIMENTO:2,70 M, LARGURA:1.200 MM, ALTURA:740 MM,	Unida de	458686	R\$ 1.360,00	R\$ 1.099,00	R\$ 560,00	-	-	R\$ 1.006,33



	COR:CARVALHO MALVA, REVESTIMENTO:LAMINADO MELAMÍNICO, TIPO BORDAS:ARREDONDADAS, TIPO ESTRUTURA:AÇO, MATERIAL BORDA LATERAL:PVC, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CALHA METÁLICA PARA FIAÇÃO. SAPATAS NIVELADORAS, ESPESSURA TAMPO:25 MM, COR ESTRUTURA:PRETA, ACABAMENTO ESTRUTURA:PINTADO								
116	MESA TAMPO VIDRO, MATERIAL ESTRUTURA:AÇO, COMPRIMENTO TAMPO:0,50 M, LARGURA TAMPO:0,50 M, TIPO:DE CANTO	Unida de	229470	R\$ 2.388,99	R\$ 1.690,00	R\$ 1.170,00	-	-	R\$ 1.749,66
117	MESA TÊNIS DE MESA / FUTMESA, MATERIAL TAMPO:MDF, MATERIAL ESTRUTURA:TUBO DE AÇO, TIPO:DOBRÁVEL, ACABAMENTO TAMPO:PINTADO, ACABAMENTO ESTRUTURA:PINTURA, ESPESSURA TAMPO:25 MM, COR:AZUL, CARACTERÍSTICAS OPCIONAIS:COM MEDIDAS OFICIAIS PADRÃO ITTF (INTERNATIONAL TA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM RODÍZIOS, PERMITE O USO COMO PAREDEO PARA TREI	Unida de	471988	R\$ 1.942,83	R\$ 1.299,95	R\$ 1.050,19	-	-	R\$ 1.551,24
118	MODELADORA MASSA PANIFICAÇÃO, TIPO:MONOFÁSICA, POTÊNCIA MOTOR:1/5 CV, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:220 V, CAPACIDADE PRODUÇÃO:15KG DE MASSA POR PASSADA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:2 ROLOS AMASSADORES COM COBERTURA EM CROMO	Unida de	445803	R\$ 5.357,00	R\$ 3.899,19	R\$ 3.490,00	-	-	R\$ 4.248,73
119	MODELADORA MASSA PANIFICAÇÃO, TIPO:MONOFÁSICA, POTÊNCIA MOTOR:1/4 CV, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:220 V,	Unida de	445678	R\$ 5.799,89	R\$ 5.000,00	R\$ 4.269,56	x	x	R\$ 5.023,15



	CONSUMO:0,35 KW/H, CAPACIDADE PRODUÇÃO:750 A 1.000 PÃES DE 50 G								
120	MOEDOR DE CARNE - PICADOR DE CARNE INOX BOCA 22 INFORMAÇÕES TÉCNICAS MATERIAL/COMPOSIÇÃO: INOX; CAPACIDADE (KG): 300KG; EMPURRADOR DE ALIMENTOS: SIM; BANDEJA: SIM; VOLTAGEM: 220V OU BIVOLT; POTÊNCIA (W): 776W; CONSUMO (KW/H): 0,776KW/H; CONTEÚDO DA EMBALAGEM: 1 PICADOR E MANUAL DE INSTRUÇÕES; COR: INOX; DIMENSÕES APROXIMADAS DO PRODUTO (CM): - AXLXP 51X32X70CM PESO LÍQ. APROXIMADO DO PRODUTO (KG) 41KG. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	Unida de	451437	R\$ 7.265,09	R\$ 3.388,99	R\$ 2.811,00	-	-	R\$ 4.488,36
121	MOINHO DE PÃO É INDICADO PARA TRANSFORMAR PÃO TORRADO EM FARINHA DE PÃO. MOINHO DE FARINHA DE ROSCA É INDISPENSÁVEL PARA PADARIAS, MERCADOS E SIMILARES. ALTO RENDIMENTO. FÁCIL MANUTENÇÃO. DESIGN DIFERENCIADO. CORPO EM AÇO SAE 1020. ACABAMENTO EM PINTURA EPÓXI. A PRODUÇÃO DO MOINHO DE PÃO G.PANIZ É DE 80 KG POR HORA. MOTOR MONOFÁSICO DE 1 CV TENSÃO. VOLTAGEM EM 110V. GARANTIA: 6 MESES, ALTURA: 68 CM, LARGURA: 26 CM, PROFUNDIDADE: 34 CM, POTÊNCIA: MOTOR DE 1 CV, VELOCIDADE: 1750 RPM, PESO LIQUIDO: 22 KG. G.PANIZ MFP- 80.	Unida de	391333	R\$ 5.850,00	R\$ 1.258,00	R\$ 1.066,00	x	x	R\$ 2.724,67
122	MOTOR GERADOR ENERGIA, FREQÜÊNCIA:60 HZ, VOLTAGEM:127/220 V, TIPO MOTOR:6 CILINDROS EM LINHA, TIPO COMBUSTÍVEL:DIESEL, POTÊNCIA MOTOR:410 (EM EMERGÊNCIA) CV, ROTAÇÃO	Unida de	291931	R\$18.535,54	R\$ 63.438,70	R\$ 17.650,00	-	-	R\$ 65.362,90



	MOTOR:1.800 RPM, COMPONENTES:QUADRO DE COMANDO MANUAL, DISJUNTOR P/ SAÍDA DE								
123	MOTOR GERADOR ENERGIA, FREQUÊNCIA:60 HZ, VOLTAGEM:127/220 V, TIPO MOTOR:6 CILINDROS EM LINHA, TIPO COMBUSTÍVEL:DIESEL, POTÊNCIA MOTOR:340/310 (INTERMITENTE/CONTÍNUO) KVA, ROTAÇÃO MOTOR:1.800 RPM, COMPONENTES:QUADRO DE COMANDO MANUAL, DISJUNTOR PARA SAÍDA DE	Unidade	292235	R\$ 62.388,43	R\$ 44.976,85	-	-	-	53.682,64
124	MOTOSERRA INDUSTRIAL, POTÊNCIA:3,9 KW, CILINDRADA MOTOR:72,2 CM3, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:SABRE DE 40 A 75 CM, PASSO DA CORRENTE DE 3/8 POL MARCA DE REFERÊNCIA: STIHL OU OUTRA DE QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR.	Unidade	363059	R\$ 2.405,00	R\$ 3.000,00	R\$ 2.381,50	-	-	R\$ 2.885,17
125	MULTÍMETRO, TENSÃO AC:600/1000 V, CORRENTE DC:200/60/600/1000 A, CORRENTE AC:60/600/1000 A, RESISTÊNCIA:600/6K/60K/600K/6M/60 MOHM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:DISPLAY LCD 3.3/4 DÍGITOS, 6000 CONTAGENS, TENSÃO DC:600/1000 V, TIPO:DIGITAL, SENSIBILIDADE:20 MOHMS, AC/DC, CAPACIDADE:1000 V, FUNCIONAMENTO:2 BATERIAS 1,5V (AAA), DIMENSÕES:190 X 70 X 30 MM	Unidade	603537	R\$ 498,00	R\$ 348,65	R\$ 226,89	-	-	R\$ 357,85
126	NOTEBOOK, TELA:ATÉ 14 POL, INTERATIVIDADE DA TELA:SEM INTERATIVIDADE, MEMÓRIA RAM:SUPERIOR A 8 GB, NÚCLEOS POR PROCESSADOR:5 A 8, ARMAZENAMENTO HDD:SEM DISCO HDD GB, ARMAZENAMENTO SSD:110 A	Unidade	462904	R\$ 6.890,00	R\$ 6.200,00	R\$ 4.456,77	-	-	R\$ 5.848,92



	300, BATERIA:ATÉ 4 CÉLULAS, ALIMENTAÇÃO:BIVOLT AUTOMÁTICA, SISTEMA OPERACIONAL:PROPRIETÁRIO, GARANTIA ON SITE:SUPERIOR A 36 MESES								
127	PALETEIRA, MATERIAL:AÇO, MATERIAL RODA:NYLON, CAPACIDADE CARGA:3.000 KG, COMPRIMENTO GARFO:1.220 MM, LARGURA GARFO:685 MM, TIPO:RODÍZIOS DUPLOS, ALTURA GARFO ELEVADO:200 MM, ALTURA GARFO ABAIXADO:80 MM	Unidade	485698	R\$ 2.437,38	R\$ 2.307,50	R\$ 1.890,00	-	-	R\$ 2.211,63
128	EQUIPAMENTO MULTIUSO COZINHA, MATERIAL ESTRUTURA:AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, MATERIAL ISOLAMENTO:ESPUMA POLIURETANO INJETADO, QUANTIDADE PORTAS:1 UN, APLICAÇÃO:COZINHA INDUSTRIAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:TEMPERATURA: +2 à +10°C, CAPACIDADE 22 GN'S 1/1, TIPO FUNCIONAMENTO:REFRIGERADO, VOLTAGEM:220 V	Unidade	457088	R\$ 8.600,00	R\$ 6.700,00	R\$ 4.609,06	x	x	R\$ 6.636,35
129	PERFURADORA PAPEL PARA ESPIRAL, MATERIAL:METAL, FUNCIONAMENTO:MANUAL, TIPO FURO:REDONDO, CAPACIDADE PERFURAÇÃO:20 FL, USO:ENCADERNAÇÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CABO DE AÇO, GAVETA COLETORA E ESQUADRO LATERAL, COMPRIMENTO PERFURAÇÃO:38 CM, QUANTIDADE FUROS:64 UN, DISTÂNCIA ENTRE FUROS:VARIÁVEL	Unidade	383031	R\$ 1.058,99	R\$ 950,00	R\$ 704,78	x	x	R\$ 904,59
130	PERSIANA, MATERIAL:PVC, TIPO:VERTICAL, APLICAÇÃO:AMBIENTE PROFISSIONAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM TRILHO EM	Unidade	482653	R\$ 379,00	R\$ 317,00	R\$ 300,00	-	-	R\$ 332,00



	ALUMÍNIO ANODIZADO, LARGURA LÂMINA:89 MM, ESPESSURA LÂMINA:0,61 MM, ALTURA:2,33 M, COR:PALHA, LARGURA 1:2,22 M								
131	MÁQUINA PLASTIFICADORA, LAMINADORA, REFILADORA A4 - PLASTIFICA, LÂMINA, REFILE FOLHAS, A4, A5, A6, CARACTERÍSTICAS BÁSICAS: ROLOS - 2 ROLOS, LARGURA DE ENTRADA - 330 MM, MÁXIMA ESPESSURA LAMINAÇÃO - 0.5 MM, VELOCIDADE DE LAMINAÇÃO - 250MM/MIN, POTÊNCIA 365W, AQUECIMENTO - 3-5MIN, FUNÇÃO REVERSA, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO - 125°C 110-130°C, DIMENSÕES - 422X160X99MM, 110V;	Unida de	364303	R\$ 402,00	R\$ 697,23	R\$ 379,90	R\$ 940,00	R\$ 1.699,00	R\$ 823,63
132	PODADOR, SISTEMA CORTE:LÂMINA, TIPO MOTOR:À COMBUSTÃO, POTÊNCIA MOTOR:0,6 KW, CILINDRADA MOTOR:20 CC, TIPO COMBUSTÍVEL:GASOLINA, COMPRIMENTO LÂMINA:40 CM, APLICAÇÃO:CERCA VIVA	Unida de	486441	R\$ 1.500,00	R\$ 1.135,89	R\$ 1.099,76	-	-	R\$ 1.146,48
133	PROCESSADOR ALIMENTOS, MATERIAL CORPO:AÇO INOXIDÁVEL, COR:PRATA, FUNÇÃO DISCO:MIXER/TRITURADOR, TENSÃO:220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:MOTOR ELÉTRICO,POTÊNCIA 1000WATT	Unida de	45661	R\$ 1.300,00	R\$ 1.300,00	R\$ 376,85	x	x	R\$ 1.491,95
134	PROCESSADOR ALIMENTOS, MATERIAL CORPO:AÇO INOXIDÁVEL, QUANTIDADE DISCO:6 UN, FUNÇÃO DISCO:RALADOR, FATIADOR, DESFIADOR, TENSÃO:220 V	Unida de	405327	R\$ 3.276,00	R\$ 3.429,98	R\$ 3.197,00	-	x	R\$ 3.525,66



135	<p>PROJETOR MULTIMÍDIA, VOLTAGEM: 100,240 V, FREQUÊNCIA: 50 A 60 HZ, QUANTIDADE ENTRADA RGB: 1 S-VÍDEO, 1RCA UN, QUANTIDADE ENTRADAS VÍDEO: 01: SVIDEO E 04 PINOS RCA UN, TIPO ZOOM: MANUAL, DIGITAL, TIPO: PORTÁTIL, CAPACIDADE PROJEÇÃO COR: 1.07 BILHÕES DE CORES PX, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONEXÃO HDMI, RGB E USB, WIFI, SEEN MIRROR, SHARING, LUMINOSIDADE MÍNIMA: 3.600 LM, TIPO FOCO: MANUAL, TIPO PROJEÇÃO: FRONTAL, TRASEIRO, TETO, MESA, RESOLUÇÃO: NATIVA 1920X1200.</p>	Unidade	446924	R\$ 2.080,00	R\$ 1.000,00	R\$ 699,00	-	-	R\$ 1.259,67
136	<p>PULVERIZADOR COSTAL MANUAL, MATERIAL TANQUE: POLIETILENO, CAPACIDADE TANQUE: 20 L, PRESSÃO TRABALHO: 15 A 90 LB/POL2, DIÂMETRO BOCA: 140 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LANÇA 600 MM, BICO INJETADO JD-12P</p>	Unidade	321859	R\$ 389,5	R\$ 155,96	R\$ 153,80	-	-	R\$ 233,09
137	<p>PULVERIZADOR COSTAL MOTORIZADO, MATERIAL: POLIETILENO, PESO: 12,70 KG, COMPRIMENTO: 510 MM, LARGURA: 410 MM, ALTURA: 730 MM, CAPACIDADE TANQUE DEFENSIVO: 13 L, CAPACIDADE TANQUE COMBUSTÍVEL: 1,30 L, TIPO COMBUSTÍVEL: GASOLINA, CONSUMO COMBUSTÍVEL: 0,80 L/H, TIPO BOMBA: CENTRÍFUGA, ROTAÇÃO MOTOR: 7.000 RPM, TIPO IGNIÇÃO MOTOR: ELETRÔNICA, ROTAÇÃO VENTILADOR: 7.000 RPM, VOLUME AR: 12,60 M3/MIN, APLICAÇÃO: TERRENO IRREGULAR E PLANTAS ADENSADAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COSTADO</p>	Unidade	221095	R\$ 3.400,00	R\$ 1.796,85	R\$ 1.229,20	x	x	R\$ 2.142,02



	ALMOFADADO/CINTA REGULÁVEL E AMORTECEDOR								
138	QUADRO BRANCO, MATERIAL:VIDRO TEMPERADO, ACABAMENTO SUPERFICIAL MOLDURA:TEMPERADO, COR MOLDURA:BRANCO, LARGURA:120 CM, COMPRIMENTO:300 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:SUPORTE PARA APAGADOR E CANETAS, TIPO FIXAÇÃO:ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO, MATERIAL MOLDURA:PELÍCULA DE PROTEÇÃO DO VIDRO	Unidade	471999	R\$ 2.399,99	R\$ 1.473,70	R\$ 900,00	x	x	R\$ 1.591,23
139	REFRESQUEIRA, MATERIAL ESTRUTURA: AÇO INOXIDÁVEL, MATERIAL DEPÓSITO: ACRÍLICO, TIPO: 2 DEPÓSITOS, CAPACIDADE: 30 L, TENSÃO: 110 , 220 V, POTÊNCIA: 240 W, APLICAÇÃO: SERVI BEBIDAS FRIAS	Unidade	434625	R\$ 2.627,62	R\$ 2.627,34	R\$ 2.396,00	-	-	R\$ 2.550,32
140	REFRESQUEIRA, MATERIAL ESTRUTURA:AÇO INOXIDÁVEL, MATERIAL DEPÓSITO:POLICARBONATO, TIPO:2 DEPÓSITOS, CAPACIDADE:30 L, TENSÃO:220 V, POTÊNCIA:278 W, APLICAÇÃO:SERVI BEBIDAS FRIAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PINGADEIRA REMOVÍVEL	Unidade	294226	R\$ 4.100,00	R\$ 3.046,67	R\$ 2.460,00	-	-	R\$ 3.202,22
141	REFRESQUEIRA, MATERIAL ESTRUTURA:AÇO INOXIDÁVEL, TIPO:1 DEPÓSITO, CAPACIDADE:100 L, TENSÃO:230 V, APLICAÇÃO:SERVI BEBIDAS FRIAS, CONSUMO:0,37 KW/H	Unidade	356886	R\$ 5.000,00	R\$ 4.700,00	R\$ 4.360,00	-	-	R\$ 4.686,67
142	REFRIGERADOR ALIMENTOS, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:REVESTIMENTO EXTERNO AÇO INOXIDÁVEL ESCOVADO, QUANTIDADE	Unidade	451181	R\$ 12.879,99	R\$ 9.163,21	R\$ 9.042,88	-	-	R\$ 10.362,03



	PORTAS:6 UN, CAPACIDADE:1.553 L, GARANTIA DE 01 ANO A CONTAR NA ENTREGA .								
143	REFRIGERADOR DUPLEX, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO:450 L, SISTEMA DEGELO:FROST FREE, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ETIQUETA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA "A", TIPO:VERTICAL	Unida de	470946	R\$ 4.263,54	R\$ 3.847,00	R\$ 3.800,00	-	-	R\$ 3.970,18
144	RÉGUA ELÉTRICA, TAMANHO:1U, QUANTIDADE TOMADAS SAÍDA:12 (2P+T), CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:FUSÍVEL DE PROTEÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA, ACESSÓRIOS:COM FILTRO DE LINHA, COM VOLTÍMETRO DIGITAL COM LE, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:220 V, APLICAÇÃO:RACK PADRÃO 19", CORRENTE NOMINAL:30 A, CARGA ELÉTRICA MÁXIMA:6.400 W	Unida de	407536	R\$ 130,00	R\$ 120,00	R\$ 92,40	-	-	R\$ 114,13
145	RESFRIADOR DE LÍQUIDO, CAPACIDADE:450 TR, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:440 V	Unida de	603754	R\$ 10.199,5	R\$ 4.850,00	R\$ 3.370,00	x	x	R\$ 6.139,83
146	ROÇADEIRA MANUAL, TIPO MOTOR:GASOLINA, POTÊNCIA MOTOR:2,2 HP, TIPO CORTADOR:FIO NÁILON E/OU LÂMINA AÇO, ROTAÇÃO:12.300 RPM, PESO APROXIMADO:7,30 KG, TIPO EMPUNHADEIRA:GUIDÕES AJUSTÁVEIS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:MOTOR 2 TEMPOS, 40,2 CILINDRADAS,TUBO EM ALUMÍNIO	Unida de	453258	R\$ 2.999,00	R\$ 850,00	R\$ 747,22	-	-	R\$ 1.532,07
147	ROTEADOR, TIPO LINHA:LP, PROTOCOLO LAN:TCP/IP, NAT, DHCP, DNS, PAP, CHAP, PROTOCOLO WAN:TCP/IP, NAT, DHCP, DNS, PAP, CHAP, VELOCIDADE:2.048 MBPS,	Unida de	473387	R\$ 1.600,00	R\$ 240,00	R\$ 200,00	-	-	R\$ 680,00



	TENSÃO ALIMENTAÇÃO:110/220 V, RECURSO SEGURANÇA:SEM FIO, MEMÓRIA RAM:96 MB, MEMÓRIA CACHE:128 MB, TIPO ARQUITETURA:SINGLE BOARD								
148	SANDUICHEIRA, MATERIAL:AÇO INOX ESCOVADO, TENSÃO:110/220 V, POTÊNCIA:2.500 W, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PLACAS ALUMÍNIO FUNDIDO, CONTROLE ALTA SENSIBILIDA	Unida de	317762	R\$ 1.304,69	R\$ 1.100,00	R\$ 375,00	-	-	R\$ 926,56
149	SERRA CIRCULAR, DIÂMETRO DISCO:184 MM, DIÂMETRO FURO DISCO:16 MM, CAPACIDADE CORTE A 45º:49 MM, CAPACIDADE CORTE A 90º:67 MM, POTÊNCIA:1.600 W, ROTAÇÃO:5.200 RPM, PESO:4,1 KG, VOLTAGEM:220 V	Unida de	449518	R\$ 1.356,24	R\$ 554,96	R\$ 389,00	-	-	R\$ 766,73
150	SERRA FITA, MATERIAL BASE:AÇO, MATERIAL MESA:AÇO INOXIDÁVEL, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:220 V, POTÊNCIA MOTOR:1,5 CV	Unida de	442377	R\$ 3.949,83	R\$ 2.159,76	R\$ 1.850,00	-	-	R\$ 2.653,20
151	SERRA PORTÁTIL, TIPO:TICO- TIPO ORBITAL, CAPACIDADE CORTE MADEIRA:120 MM, CAPACIDADE CORTE AÇO:10 MM, CAPACIDADE CORTE ALUMÍNIO:20 MM, QUANTIDADE GOLPES POR MINUTO:3.000 UN, POTÊNCIA:650 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:220/230 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CORTE EM ÂNGULO ATÉ 45	Unida de	346397	R\$ 723,00	R\$ 409,00	R\$ 245,00	-	-	R\$ 459,00
152	SOFÁ, MATERIAL ESTRUTURA:AÇO TUBULAR, MATERIAL ESTOFAMENTO:ESPUMA POLIURETANO, REVESTIMENTO:COURO ECOLÓGICO, COR:PRETA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ESPUMA DENSIDADE MÍNIMA 33KG/M3,	Unida de	473039	R\$ 2.981,00	R\$ 2.617,95	R\$ 1.600,00	-	-	R\$ 2.814,32



	QUANTIDADE ASSENTOS:2 UN, LARGURA:130 CM, PROFUNDIDADE:70 CM, ALTURA:70 CM								
153	SOFÁ, MATERIAL ESTRUTURA:AÇO TUBULAR, MATERIAL ESTOFAMENTO:ESPUMA POLIURETANO, REVESTIMENTO:COURO ECOLÓGICO, COR:PRETA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ESPUMA DENSIDADE MÍNIMA 33KG/M3, QUANTIDADE ASSENTOS:3 UN, LARGURA:180 CM, PROFUNDIDADE:70 CM, ALTURA:70 CM	Unida de	473038	R\$ 3.315,00	R\$ 3.099,00	R\$ 2.100,00	-	-	R\$ 2.838,00
154	SOPRADOR COSTAL, CAPACIDADE DO TANQUE DE COMBUSTÍVEL MÁXIMO DE 1.4 LITROS, CILINDRADA MÍNIMA DE 64,80 CM³, PESO (COM TUBO DE SOPRO) MÁXIMO DE ATÉ 9,80 KG, POTÊNCIA MÍNIMA: 3KW / 4PS, VELOCIDADE MÁX. DO AR: 90 M/S, VOLUME DO AR MÁXIMO 1720M³/H, ROT. MÁX: 7200RPM ROT. LENTA: 2500RPM. INCLUSO CINTO ACOLCHOADO COMO MOCHILA. MARCA DE REFERÊNCIA: STIHL OU OUTRA DE QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR.	Unida de	453350	R\$ 1.799,00	R\$ 1.746,33	R\$ 1.655,70	-	-	R\$ 1.733,68
155	SUPORTE FIXAÇÃO PROJETO, TIPO:ELEVADOR DE TETO (LIFT), ACABAMENTO SUPERFICIAL:PINTURA ELETROSTÁTICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:LATERAIS FECHADAS/TOMADA ELETRICA INTERNA, APLICAÇÃO:PROJETORES COM TECNOLOGIA DLP, LCD E LCOS, TIPO SUPORTE:UNIVERSAL, AUTOMATIZAÇÃO:INTEGRADA, TENSÃO:3 A 12 V	Unida de	350824	R\$ 2.339,50	R\$ 190,00	R\$ 75,66	-	-	R\$ 868,39



156	TALHA MANUAL, CAPACIDADE MANUAL:1.000 KG, ALTURA ELEVÇÃO:3 M, QUANTIDADE CORRENTES:1, PESO TOTAL:14 KG, COMPRIMENTO CORRENTE:41 M, FORÇA ACIONAMENTO:NÃO APLICÁVEL KG, COMPRIMENTO ALAVANCA:NÃO APLICÁVEL MM, DISTÂNCIA ENTRE GANCHO:340 MM, LARGURA:160 MM, PROFUNDIDADE:154 MM, APLICAÇÃO:INDÚSTRIA, OFICINA, FRIGORÍFICO, MATADOURO, CONS -, USO:CAVALETE, PONTE ROLANTE, MOVIMENTAÇÃO CARGA MONO -, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PEÇA INTERCAMBIÁVEL, FACILIDADE TRANSPORTE/INSTA -	Unida de	225243	R\$ 1.300,00	R\$ 650,00	R\$ 459,57	-	-	R\$ 803,19
157	TELA PROJEÇÃO, MATERIAL ESTRUTURA:METAL, TIPO TRIPÉ:COM AJUSTE DE ALTURA, TIPO AJUSTE TELA:RETRÁTIL, TIPO ACABAMENTO:PINTURA ELETROSTÁTICA, MATERIAL:PLÁSTICO VINIL, TIPO FIXAÇÃO:PAREDE/TETO/TRIPÉ, COR:BRANCA, ALTURA:1,80 M, LARGURA:1,80 M, MATERIAL TRIPLÉ:AÇO	Unida de	380664	R\$ 650,00	R\$ 564,60	R\$ 395,00	-	-	R\$ 536,53
158	TELEVISOR SMART TV 55" 4K; PADRÃO DE FURAÇÃO VESA 400X400, COM NO MÍNIMO AS SE GUINTES ENTRADAS DE CONECTIVIDADE: 3 HDMI, 2 USB, 1 COMPONENTE (Y, PB, PR), 1 COMPOSTO (AV), 1 ETHERNET (LAN), 1 SAÍDA DE ÁUDIO DIGITAL, 1 ENTRADA RF, 1 HDM I ARC, COM PLACA DE REDE PARA INTERNET SEM FIO; SISTEMA OPERACIONAL TIZEN OU W EBOS; SELO PROCEL A; GARANTIA MÍNIMA 12 (DOZE) MESES; BIVOLT.	Unida de	471011	R\$ 2.450,00	R\$ 2.400,00	R\$ 2.072,31	-	-	R\$ 2.307,44



159	TORNO BANCADA, TIPO:MORSA FIXA, TAMANHO:4, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ABERTURA DOS MORDENTES DE 100 MM, MATERIAL:AÇO MODULAR	Unidade	302523	R\$ 166,32	R\$ 151,00	R\$ 122,82	-	-	R\$ 146,71
160	TRENA ELETRÔNICA, TIPO:ELETRÔNICA DIGITAL, MÉTODO DE MEDIÇÃO:A LASER, ALCANCE:40 M, TIPO VISOR:CRISTAL LÍQUIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:MEDIÇÃO DE DISTÂNCIA, CÁLCULO DE ÁREA, CÁLCULO DE	Unidade	460781	R\$ 513,88	R\$ 265,00	R\$ 174,00	-	-	R\$ 317,63
161	VENTILADOR, TIPO:PAEDE, POTÊNCIA MOTOR:200 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:110/220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:OSCILANTE, INCLINAÇÃO VERTICAL, CONTROLE DE VELOCI, MATERIAL:AÇO, DIÂMETRO:50 CM, COR:PRETA	Unidade	461897	R\$ 650,00	R\$ 225,00	R\$ 170,00	-	-	R\$ 348,33
162	VENTILADOR TETO, MATERIAL CORPO:NÁILON, MATERIAL PÁS:POLIPROPILENO COM TRATAMENTO ULTRAVIOLETA, COR:PRETA, CAPACIDADE VENTILAÇÃO:18 M2, ROTAÇÃO MÁXIMA:450 RPM, ENVERGADURA:1,10 M, COMPRIMENTO:54,50 CM, ALTURA:22 CM, PROFUNDIDADE:23 CM, PESO TOTAL:5,80 KG, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM LUMINÁRIA	Unidade	215090	R\$ 425,00	R\$ 200,00	R\$ 177,70	-	-	R\$ 267,57
163	VIBRADOR CONCRETO, TIPO ACIONAMENTO:MANUAL, DIÂMETRO TUBO:15 MM, AMPLITUDE VIBRAÇÃO:0,75 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:MATERIAL AÇO	Unidade	337475	R\$ 3.500,00	R\$ 815,85	R\$ 239,99			R\$ 1.518,61
164	ESTABILIZADOR TENSÃO, CAPACIDADE:5 KVA, TENSÃO	Unidade	318897	R\$ 6.900,00	R\$ 4.630,00	R\$ 4.500,00	-	-	R\$ 5.343,33



	ALIMENTAÇÃO ENTRADA:220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ONDA SENOIDAL ESTABILIZADA, CPU REMOVÍVEL, DISPLAY, FREQUÊNCIA:60 HZ, TIPO:NOBREAK, PROCESSADOR RISC, POTÊNCIA NOMINAL:5000 VA, NÍVEL RUÍDO:< 50 A 1 METRO DB, TENSÃO SAÍDA:120 V, MODELO:THW 5000	de							
165	MÁQUINA FABRICAR GELO, MATERIAL GABINETE:AÇO INOXIDÁVEL, VOLTAGEM:220 V, CAPACIDADE DE PRODUÇÃO:70 KG/DIA, TIPO GELO:ESCAMAS	Unidade	451567	R\$ 12.480,00	R\$ 8.350,00	R\$ 5.621,47	-	-	R\$ 8.817,16
166	MÁQUINA DE LAVAR LOUÇA E BANDEJAS INDUSTRIAL: DIMENSÕES L X P X A: 1100 X 805 X 1380 M, PESO 230 KG, TENSÃO 220 V 3~60 HZ, DESEMPENHO: 150 GAVETAS/HORA, 2.700 PRATOS/HORA, CONSUMO DE ÁGUA, 177 ML/PRATO. MODELO: SIMILAR AO MODELO NT 810, DA MARCA NETTER, VOLTAGEM DE OPERAÇÃO 110V. -"IDEM AO ITEM 103 – COTA RESERVADA PARA ME/EPP DE ATÉ 25%."	Unidade	254479	R\$ 68.670,00	R\$17.471,07	R\$ 12.997,00	-	-	R\$ 33.046,02
167	MOTOR GERADOR ENERGIA, FREQUÊNCIA:60 HZ, VOLTAGEM:127/220 V, TIPO MOTOR:6 CILINDROS EM LINHA, TIPO COMBUSTÍVEL:DIESEL, POTÊNCIA MOTOR:340/310 (INTERMITENTE/CONTÍNUO) KVA, ROTAÇÃO MOTOR:1.800 RPM, COMPONENTES:QUADRO DE COMANDO MANUAL, DISJUNTOR PARA SAÍDA DE	Unidade	292235	R\$ 8.000,00	R\$ 3.980,00	R\$ 2.500,00			R\$ 4.826,67
168	BEBEDOURO ÁGUA, TIPO:INDUSTRIAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:2 TORNEIRAS GELADAS,	Unidade	355418	R\$ 1.491,58	R\$ 1.860,00	R\$ 1.857,00	x	x	R\$ 1.736,19

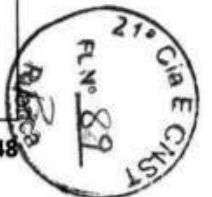
	VOLTAGEM:110 V, MATERIAL GABINETE:AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE ÁGUA:50 L, MATERIAL CORPO:AÇO INOXIDÁVEL								
169	LAVADORA ALTA PRESSÃO, PRESSÃO:1800 PSI, VAZÃO:300 L/H, TENSÃO:110/220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:RODAS, GATILHO AUTO-DESLIGÁVEL, MISTURADOR, PISTO-, TIPO:LAVA-JATO, MODELO:MONOFÁSICO	Unida de	462874	R\$ 770,2	R\$ 639,90	R\$ 618,00			R\$ 676,03
170	LAVADORA ALTA PRESSÃO, PRESSÃO:1600 LB, VAZÃO:500 L/H, TENSÃO:220 V, TIPO:MONOFÁSICO, MODELO:PROFISSIONAL, FREQUÊNCIA:60 HZ	Unida de	292891	R\$ 1.600,00	R\$ 1.249,00	R\$ 590,00	-	-	R\$ 1.249,00
171	NOTEBOOK\, TELA:SUPERIOR A 14 POL\, INTERATIVIDADE DA TELA:SENSÍVEL AO TOQUE\, MEMÓRIA RAM:SUPERIOR A 8 GB\, NÚCLEOS POR PROCESSADOR:4 A 8\, ARMAZENAMENTO HDD:SEM DISCO HDD GB\, ARMAZENAMENTO SSD:SUPERIOR A 500\, BATERIA:SUPERIOR A 4 CÉLULAS\, ALIMENTAÇÃO:BIVOLT AUTOMÁTICA\, SISTEMA OPERACIONAL:SEM SISTEMA OPERACIONAL\, GARANTIA ON SITE:12 MESES	Unida de	484551	R\$ 6.379,99	R\$ 4.000,00	R\$ 3.086,43	-	-	R\$ 4.488,81
172	BETONEIRA, FUNCIONAMENTO MOTOR:ELÉTRICO, POTÊNCIA MOTOR:1/3 CV, ROTAÇÃO:1.750 RPM, CAPACIDADE TAMBOR:145 L, CARACTERÍSTICAS	Unida de	324249	R\$ 2.483,4	R\$ 2.483,40	R\$ 900,00	R\$ 2.590,00	R\$ 3.200,00	R\$ 2.324,38



	ADICIONAIS: MONOFÁSICO, COM RODAS, NORMAS TÉCNICAS: NBR 10342								
173	COMPRESSOR DE AR, PRESSÃO MÁXIMA: 120 PSI, POTÊNCIA MOTOR: 2 HP, VAZÃO: 200 L/MIN, TENSÃO: 110/220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PRESSÃO MÍNIMA 80 PSI, CAPACIDADE TANQUE: 46 L	Unidade	481632	R\$ 1.729,43	R\$ 1.642,15	R\$ 1.583,00	-		R\$ 1.651,53
174	BALCÃO CONSERVAÇÃO ALIMENTO, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, COMPONENTES: PASTA FRIA COM ISOLAMENTO TÉRMICO, QUANTIDADE RECIPIENTE: 5(1/1X150 ALÇA 530X325X150) E 10(1/2X150 ALÇA 325X UN, TIPO RECIPIENTES: COM ALÇAS MÓVEIS E TAMPA, TIPO RODÍZIO: GIRATÓRIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: VITRINE SUPERIOR EM VIDRO CURVO	Unidade	302916	R\$ 9.288,00	R\$ 8.657,85	R\$ 7.900,00	-		R\$ 8.615,28
175	BALCÃO TÉRMICO, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, COMPRIMENTO: 280 CM, LARGURA: 70 CM, ALTURA: 85 CM, COMPONENTES: COM TANQUE BANHO MARIA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM VITRINE PROTETORA SUPERIOR EM VIDRO CURVO, ES-, TIPO RODÍZIO: GIRATÓRIO COM FREIO, QUANTIDADE RECIPIENTE: 7 UN, TIPO RECIPIENTES: COM ALÇAS MÓVEIS E TAMPA, DIÂMETRO	unidade	252785	R\$ 8.093,00	R\$ 8.788,00	R\$ 5.620,65	-		R\$ 9.326,93



	RODÍZIO:4 POL								
176	FRAGMENTADORA PAPEL, MATERIAL:METAL/PLÁSTICO ABS, CAPACIDADE FRAGMENTAÇÃO:15 FL, TENSÃO MOTOR:110/220 V, ABERTURA:230 MM, CAPACIDADE LIXEIRA:25 L, TIPO:AUTOMÁTICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PAPEIS, GRAMPOS, CARTÃO, CD, NÍVEL RUÍDO:65 DB	Unida de	449962	R\$ 1968,47	R\$ 1.290,00	R\$ 945,00	-	-	R\$ 1.401,16
177	MESA REUNIÃO RETANGULAR, MATERIAL TAMPO:MDF, ESPESSURA TAMPO:25 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:SAPATAS NIVELADORAS, TIPO ESTRUTURA:MADEIRA, ALTURA:0,74 CM, LARGURA:3.200 CM, MATERIAL:MADEIRA	Unida de	481343	R\$ 3200	R\$ 1.050,00	R\$ 830	-	-	R\$ 1.693,33
178	MESA PLÁSTICA, MATERIAL:PLÁSTICO, FORMATO:QUADRADO, COR:BRANCA, COMPRIMENTO:70 CM, LARGURA:70 CM, ALTURA:72 CM	Unida de	354608	R\$ 88,00	R\$ 77,00	R\$ 75,18	-	-	R\$ 80,06
179	VENTILADOR TETO, MATERIAL CORPO:POLICARBONATO, MATERIAL PÁS:POLICARBONATO, CAPACIDADE VENTILAÇÃO:15,9 M2, ROTAÇÃO MÁXIMA:1.410 RPM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:SEM	Unida de	484601	R\$ 415,00	R\$ 225,00	R\$ 175,00	-	-	R\$ 271,67





TERMO DE REFERÊNCIA - AQUISIÇÕES - LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO (SRP) Nº 90019/2024 – UASG: 160022

(Processo Administrativo (NUP): 64411.002581/2024-41)

1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1. **Aquisição de MATERIAL MOBILIÁRIO, MATERIAL PERMANENTE E PASA (PROGRAMA EM AUDITORIA EM SEGURANÇA ALIMENTAR)**, na data da ordem de fornecimento, para que sejam atendidas às necessidades da 21ª Companhia de Engenharia de Construção, conforme condições, quantidades, exigências e estimativas, estabelecidas neste instrumento.

1.1.1. **TABELA:**

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QNT	QNT TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	AMACIADOR ELETRICO DE CARNE, MATERIAL:AÇO INOX, TENSÃO:220 V, CAPACIDADE MÍNIMA:300 KG/H	486624	Unidade	4	6	R\$ 2.559,00	R\$ 15.354,00
2	APARELHO AR CONDICIONADO, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO:60.000 BTU/H, TENSÃO:220 V, TIPO:SPLIT, MODELO:TETO/PISO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1:CONTROLE REMOTO SEM FIO, COMPRESSOR INVERTER	450747	Unidade	8	14	R\$ 12.062,33	R\$ 168.872,62
3	APARELHO AR CONDICIONADO, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO:12.000 BTU, TENSÃO:110/220 V, TIPO:SPLIT, MODELO:SPLIT INVERTER, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1:CONTROLE REMOTO/DISPLAY DIGITAL/TIMER/SELO PROCEL	440744	Unidade	5	9	R\$ 1.619,52	R\$ 14.575,68
4	APARELHO AR CONDICIONADO, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO:18.000 BTU, TENSÃO:110/220 V, TIPO:SPLIT, MODELO:SPLIT INVERTER, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1:CONTROLE REMOTO/DISPLAY DIGITAL/TIMER/SELO PROCEL. GARANTIA MÍNIMA DE 06 (SEIS) MESES, A PARTIR DO RECEBIMENTO DEFINITIVO..	440745	Unidade	5	7	R\$ 2.535,17	R\$ 17.746,19
5	APARELHO AR CONDICIONADO, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO:24.000 BTU/H, TENSÃO:110/220 V, TIPO:SPLIT CASSETE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CONTROLE REMOTO / CICLO REVERSO (QUENTE/FRIO) / GA	239607	Unidade	4	7	R\$ 4.021,30	R\$ 28.149,10
6	APARELHO AR CONDICIONADO, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO:36.000 BTU, TENSÃO:127/220 V, TIPO:SPLIT, MODELO:SPLIT INVERTER, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1:CONTROLE REMOTO/QUENTEFRIO/DESUMIDIFICAÇÃO/FILTRO.	448818	Unidade	8	10	R\$ 6.996,67	R\$ 69.966,70



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(COMPANHIA GUILHERME CARLOS LASSANCE)



	GARANTIA MÍNIMA DE 06 (SEIS) MESES, A PARTIR DO RECEBIMENTO DEFINITIVO						
7	APARELHO AR CONDICIONADO, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO:9.000 BTU, TENSÃO:220 V, TIPO:SPLIT HI WALL, MODELO:FANCOLETE HIDRÔNICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1:CONTROLE REMOTO S/FIO, INVERTER. GARANTIA MÍNIMA DE 06 (SEIS) MESES, A PARTIR DO RECEBIMENTO DEFINITIVO.	458219	Unidade	5	9	R\$ 1.700,00	R\$ 15.300,00
8	APARELHO TELEFÔNICO SEM FIO, FUNÇÃO:TECLAS FLASH/MEMORY E REDIAL, FAIXA OPERAÇÃO:1,9 MHZ, ALIMENTAÇÃO:110/220 VCA, SINALIZAÇÃO LINHA:PULSO E TOM, VOLTAGEM BATERIA:7,5 V, DURAÇÃO FLASH:FLASH PROGRAMÁVEL MS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:1 FONE/1 BASE/1 BATERIA/1 CABO DE LINHA/1 ADAPTADO	457622	Unidade	2	12	R\$ 172,00	R\$ 2.064,00
9	ARMÁRIO, MATERIAL:AÇO, TIPO:ALTO COM 02 PORTAS, TIPO PORTAS:COM MAÇANETAS E CHAVES, COR:PRETA, ALTURA:1,98 M, LARGURA:1,20 M, PROFUNDIDADE:0,50 M, QUANTIDADE PRATELEIRAS:04 INTERNAS REGULÁVEIS	302487	Unidade	5	27	R\$ 1.600,00	R\$ 43.200,00
10	ARMÁRIO, MATERIAL:AÇO, TIPO:PASTA SUSPensa, TIPO PORTAS:PUXADORES DE FERRO CROMADO, ACABAMENTO SUPERFICIAL:PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, ALTURA:1.335 MM, LARGURA:460 MM, PROFUNDIDADE:550 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:FECHADURA DICOM, TRILHO TELESCÓPICO, QUANTIDADE GAVETAS:04 UN, APLICAÇÃO:GUARDAR DOCUMENTOS	443949	Unidade	10	18	R\$ 1.577,67	R\$ 28.398,06
11	ARMÁRIO BANHEIRO, MATERIAL PLÁSTICO, QUANTIDADE PORTAS 2 UN, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM ESPELHO/MOLDURA E PUXADOR EM ALUMÍNIO, LARGURA 35,5 CM M, ALTURA 30,5 CM, PROFUNDIDADE 10 CM, TIPO FIXAÇÃO EMBUTIDO. .	345015	Unidade	20	40	R\$ 500,00	R\$ 20.000,00
12	ARMÁRIO, MATERIAL:CHAPA DE AÇO, TIPO:ALTO, QUANTIDADE PORTAS:2 UN, TIPO PORTAS:PUXADOR CROMADO, COM SISTEMA VENTILAÇÃO, ACABAMENTO SUPERFICIAL:PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COR:BEGE, ALTURA:1,98 M, LARGURA:0,90 M, PROFUNDIDADE:0,40 M, QUANTIDADE PRATELEIRAS:7 INTERNAS REGULÁVEIS COM 47 ESCANINHOS CADA, TIPO BORDAS:RETA	390668	Unidade	10	12	R\$ 1.338,50	R\$ 16.062,00
13	ARMÁRIO AÇO, ACABAMENTO SUPERFICIAL:PINTADO, COR:CINZA, QUANTIDADE PORTAS:12 UN, ALTURA:1,98 M, LARGURA:1,23 M, PROFUNDIDADE:0,42 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:TIPO ROUPEIRO, PITÃO PARA CADEADO, MATERIAL:CHAPA AÇO 26	377962	Unidade	20	30	R\$ 1.199,99	R\$ 35.999,70
14	ARMÁRIO AÇO, TRATAMENTO SUPERFICIAL:FOSFATIZADO, ACABAMENTO SUPERFICIAL:PINTURA LISA, COR:VERDE, QUANTIDADE PORTAS:2 UN, TIPO FIXAÇÃO PORTAS:COM DOBRADIÇAS, CARACTERÍSTICA PORTAS:COM CHAVE E PUXADOR, QUANTIDADE PRATELEIRAS:1 UN, ALTURA:1,98 M, LARGURA:1,10 M, PROFUNDIDADE:0,50 M	206987	Unidade	16	26	R\$ 2.950,00	R\$ 76.700,00



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(COMPANHIA GUILHERME CARLOS LASSANCE)



15	ARQUIVO DESLIZANTE PEÇAS / ACESSÓRIOS\, TIPO ACIONAMENTO:MECÂNICO\, MECANISMO ACIONAMENTO:SOBRE TRILHOS\, MATERIAL ESTRUTURA:CHAPA AÇO\, QUANTIDADE MÓDULOS:8\, CONFIGURAÇÃO INTERNA:PRATELEIRAS REGULÁVEIS\, MATERIAL ROLAMENTO:FERRO FUNDIDO\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PORTA ETIQUETA EM PVC E TRAVA GERAL/CHAVE TETRA\, MATERIAL CORPO:CHAPA AÇO\, COR REVESTIMENTO:CINZA CLARO\, LARGURA:6\,40 M\, ALTURA:2\,23 M\, PROFUNDIDADE:2\,29 M\, ACABAMENTO SUPERFICIAL:PINTURA EM EPÓXI-PÓ\, COMPONENTES:DESLIZANTE FIXO\, MECÂNICO\, COMPRIMENTO:6\,40 M\, CAPACIDADE ARQUIVAMENTO:1.274 CAIXA BOX	363288	Unidade	10	16	R\$ 850,89	R\$ 13.614,24
16	BALANÇA ELETRÔNICA, CAPACIDADE PESAGEM:15 KG, VOLTAGEM:BIVOLT V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PLATAFORMA AÇO INOXIDÁVEL, PÉS REGULÁVEIS E ANTIAD, TIPO:DIGITAL, NÚMERO DÍGITOS:5, DIMENSÕES:375 X 425 MM, TIPO PAINEL:LCD, MATERIAL:AÇO CARBONO	444157	Unidade	2	6	R\$ 735,51	R\$ 4.413,06
17	BALCÃO CONSERVAÇÃO ALIMENTO, MATERIAL:AÇO INOXIDÁVEL, COMPRIMENTO:340 CM, LARGURA:70 CM, ALTURA:85 CM, COMPONENTES:PASTA FRIA COM ISOLAMENTO TÉRMICO, QUANTIDADE RECIPIENTE:6 (GNS 1/2-65) E 6 (GNS 1/1-65) UN, TIPO RECIPIENTES:COM ALÇAS MÓVEIS E TAMPA, TIPO RODÍZIO:GIRATÓRIO COM FREIO, DIÂMETRO RODÍZIO:4 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:VITRINE SUPERIOR EM VIDRO CURVO, 6 PORTAS FRONTAIS	252793	Unidade	2	4	R\$ 3.999,90	R\$ 15.999,60
18	BALCÃO TÉRMICO, MATERIAL:MDF E GRANITO, COMPRIMENTO:330 CM, LARGURA:110 CM, ALTURA:157 CM, COMPONENTES:BANHO MARIA E PLACA FRIA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:VITRINE PROTETORA DE SALIVA E ILUMINADA DE LED, QUANTIDADE RECIPIENTE:14 UN, TIPO RECIPIENTES:COM ALÇAS MÓVEIS E TAMPA	446195	Unidade	3	5	R\$ 8.986,67	R\$ 44.933,35
19	BALCÃO TÉRMICO, MATERIAL:AÇO INOXIDÁVEL, COMPRIMENTO:122 CM, LARGURA:68 CM, ALTURA:29 CM, COMPONENTES:SUPORTE METÁLICO TUBULAR/TERMOSTATO/CUBAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:BANHO MARIA, QUANTIDADE RECIPIENTE:6 CUBAS UN	370074	Unidade	6	8	R\$ 2.000,00	R\$ 16.000,00
20	BALCÃO TÉRMICO, MATERIAL:AÇO INOXIDÁVEL, COMPRIMENTO:215 CM, LARGURA:120 CM, ALTURA:85 CM, COMPONENTES:COM TANQUE BANHO MARIA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:VITRINE SUPERIOR VIDRO RETO DE 10MM DE ESPESSURA, TIPO RODÍZIO:DOIS LATERAIS DE CORRE BANDEJA, QUANTIDADE RECIPIENTE:6 UN, TIPO RECIPIENTES:GN 1/1-200 COM ALÇAS MÓVEIS E TAMPA	254460	Unidade	5	7	R\$ 1.480,00	R\$ 10.360,00
21	BANCADA, MATERIAL:AÇO INOXIDÁVEL, TIPO:LISO, COMPRIMENTO:175 CM, LARGURA:70 CM	239471	Unidade	4	6	R\$ 3.327,00	R\$ 19.962,00



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(COMPANHIA GUILHERME CARLOS LASSANCE)



22	BATEDEIRA INDUSTRIAL, MATERIAL TACHO: AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE: 12 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PLANETÁRIA, C/ REGULADOR DE VELOCIDADE, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 110 V, ACESSÓRIOS: 03 BATEDORES P/ MASSAS (LEVE, MÉDIA E PESADA)	275207	Unidade	4	6	R\$ 2.050,00	R\$ 12.300,00
23	BEBEDOURO ÁGUA GARRAFÃO, MATERIAL AÇO, TIPO VERTICAL ELÉTRICO, ACABAMENTO EXTERNO PINTADO, CAPACIDADE 20 L, VOLTAGEM 110 V, FREQUÊNCIA 60 HZ, COR BRANCA, SAÍDA ÁGUA NATURAL E GELADA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 2 TORNEIRAS, DEPÓSITO ÁGUA E TAMPO SUPERIOR EM AÇO, CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO 4 L/H..	400860	Unidade	8	10	R\$ 795,00	R\$ 7.950,00
24	BEBEDOURO ÁGUA, TIPO: INDUSTRIAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 4 TORNEIRAS LATÃO CROMADO, SERPENTINA COBRE LOCALI, VOLTAGEM: 110/220 V, MATERIAL GABINETE: AÇO INOXIDÁVEL, MATERIAL RESERVATÓRIO ÁGUA: AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE ÁGUA: 200 L	311387	Unidade	4	8	R\$ 3.211,33	R\$ 25.690,64
25	BETONEIRA "COM MOTOR" MONOFÁSICA 400L: POTENCIA DO MOTOR; 2CV/1,5 KW - 4 POLOS CAPACIDADE; DO TAMBOR 400 LITROS TENÇÃO; 127V/ 220V MONOFÁSICA ROTAÇÃO DO MOTOR; 1750 RPM FREQUÊNCIA; 60 HZ PRODUÇÃO POR HORA ; 4,1 M³ CICLOPOR HORA; 15 C/H VOLUME MISTURA ; 310 LITROS RENDIMENTO FINAL DA MISTURA ; 270 LITROS	342207	Unidade	2	3	R\$ 5.297,20	R\$ 15.891,60
26	BOMBA CENTRÍFUGA, TIPO MOTOR: TRIFÁSICA, DIÂMETRO: 2 X 2 POL, ALTURA: 29 M, VAZÃO: 20 M3, POTÊNCIA: 3 CV	341461	Unidade	6	10	R\$ 1.290,00	R\$ 12.900,00
27	BOMBA HIDRÁULICA, POTÊNCIA: 1,5 CV, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220 V, VAZÃO: 10 M3/H, TIPO MOTOR: TRIFÁSICO, VELOCIDADE: 1.750 RPM, FREQUÊNCIA: 60 HZ, APLICAÇÃO: SUBMERSA	405844	Unidade	7	11	R\$ 1.241,16	R\$ 13.652,76
28	BÚSSOLA NAVEGAÇÃO, MATERIAL: TERMOPLÁSTICO DE ALTA, MÉDIA E BAIXA DENSIDADE, APLICAÇÃO: CONFECÇÃO DE BÚSSOLA DE NAVEGAÇÃO	234101	Unidade	7	13	R\$ 86,23	R\$ 1.120,99
29	CADEIRA DE RODAS, TIPO FUNCIONAMENTO: MANUAL, TIPO CONSTRUTIVO: DOBRÁVEL EM X, MATERIAL ESTRUTURA: POLIURETANO, ACABAMENTO ESTRUTURA: PINTURA POLIURETANA, TIPO USO: LOCOMOÇÃO, TAMANHO: ADULTO, TIPO ENCOSTO: ENCOSTO RECLINÁVEL, ACABAMENTO DO ENCOSTO E ASSENTO: COURVIN OU NAPA, TIPO DE PNEU: PNEUS DIANTEIROS GIRATÓRIOS MACIÇOS 8", TIPO PNEU TRASEIRO: TRASEIRO FIXO 24", APOIO PÉS: APOIO PÉS REBATÍVEL LATERALMENTE	400782	Unidade	6	8	R\$ 953,33	R\$ 7.626,64
30	CADEIRA ESCRITÓRIO, MATERIAL ESTRUTURA: METÁLICA, MATERIAL REVESTIMENTO ASSENTO E ENCOSTO: POLIURETANO INJETADO, MATERIAL ENCOSTO: MADEIRA MULTILAMINADA E Prensada ANATOMICAMENTE, MATERIAL ASSENTO: MADEIRA MULTILAMINADA E Prensada ANATOMICAMENTE, TRATAMENTO SUPERFICIAL ESTRUTURA: PINTURA EM EPOXI PRETO, TIPO	392757	Unidade	10	18	R\$ 808,67	R\$ 14.556,06



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(COMPANHIA GUILHERME CARLOS LASSANCE)



	BASE: GIRATÓRIA COM 05 PATAS DE AÇO, TIPO ENCOSTO: ESPALDAR MÉDIO, COR: PRETA, TIPO SISTEMA REGULAGEM VERTICAL: A GÁS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TUBO CENTRAL C, ROLAMENTOS DE ESFERAS DE AÇO, ACABAMENTO SUPERFICIAL ESTRUTURA: PINTURA EPÓXI, COR ESTRUTURA: PRETA, QUANTIDADE PÉS: 5 UN, DIMENSÕES ASSENTO: 44 X 46 CM, DIMENSÕES ENCOSTO: 44 X 42 CM.						
31	CADEIRA TIPO PRESIDENTE: CADEIRA ESCRITÓRIO, MATERIAL ESTRUTURA AÇO CROMADO, MATERIAL REVESTIMENTO ASSENTO E ENCOSTO EM COURO, MATERIAL ENCOSTO ESPUMA INJETADA, MATERIAL ASSENTO ESPUMA INJETADA, TIPO BASE GIRATÓRIA, TIPO ENCOSTO ALTO, APOIO BRAÇO COM BRAÇOS, COR PRETA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TIPO POLTRONA PRESIDENTE, BRAÇO EM COURO - GARANTIA 12 MESES OU SUPERIOR	390178	Unidade	10	20	R\$ 953,33	R\$ 19.066,60
32	CADEIRA MATERIAL PLÁSTICO, NA COR BRANCA, CADEIRA: ALTURA: 75 CM, LARGURA: 42 CM, PROFUNDIDADE: 42 CM, PESO MÁXIMO RECOMENDADO: 140 KG.	252182	Unidade	50	70	R\$ R\$ 62,00	R\$ 4.340,00
33	CADEIRA SOBRE LONGARINA, MATERIAL ASSENTO E ENCOSTO:COMPENSADO/ESPUMA INJETADA, MATERIAL REVESTIMENTO ASSENTO E ENCOSTO:TECIDO, QUANTIDADE ASSENTOS:3 UN, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:BORDAS DE PROTEÇÃO EM PVC, MATERIAL ESTRUTURA:AÇO, ACABAMENTO SUPERFICIAL LONGARINA:PINTURA EM EPÓXI	607538	Unidade	20	50	R\$ R\$ 680,00	R\$ 34.000,00
34	CAFETEIRA ELÉTRICA, MATERIAL:PLÁSTICO RESISTENTE, APLICAÇÃO:RESIDENCIAL, VOLTAGEM:110/220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:LÂMPADA PILOTO,COLHER DOSADORA,MOEDOR,RESERVATÓRIO	345734	Unidade	6	8	R\$ 1.672,51	R\$ 13.380,08
35	CAFETEIRA ELÉTRICA, MATERIAL:AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE:10 L, VOLTAGEM:110/220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM 2 DEPÓSITOS	423372	Unidade	6	8	R\$ 1.395,59	R\$ 11.164,72
36	CAFETEIRA ELÉTRICA, CAPACIDADE:1,50 L, VOLTAGEM:220 V, NORMAS TÉCNICAS:AISI 304, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COMPACTA/CAFÉ EXPRESSO E CAPUCCINO/MOEDOR/RESERVA-	239150	Unidade	8	10	R\$ 2.575,26	R\$ 25.752,60
37	CAFETEIRA ELÉTRICA, MATERIAL:AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE:30 CAFÉS L, VOLTAGEM:110 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CORTA-PINGO, POTÊNCIA:1.000 W	481301	Unidade	5	7	R\$ 236,71	R\$ 1.656,97
38	CAIXA ACÚSTICA, POTÊNCIA:1.000 W, TAMANHO ALTO-FALANTE:15 POL, LARGURA:608 MM, ALTURA:746 MM, PROFUNDIDADE:705 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:SUB WOOFER ATIVO	388577	Unidade	10	14	R\$ 3.253,33	R\$ 45.546,62
39	CAIXA TÉRMICA, MATERIAL: POLIURETANO EXPANDIDO, DENSIDADE: 35 KG,M3, CAPACIDADE: 120 L,	373311	Unidade	10	16	R\$ 892,33	R\$ 14.277,28



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(COMPANHIA GUILHERME CARLOS LASSANCE)



	CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TAMPA ARTICULADA, TRINCO EMBUTIDO, ALÇA DUPLA, DRENO.						
40	CAIXA TÉRMICA, MATERIAL: POLIURETANO EXPANDIDO, DENSIDADE: 35 KG/M3, CAPACIDADE: 45 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TAMPA ARTICULADA, TRINCO EMBUTIDO, ALÇA DUPLA, DRENO.	373317	Unidade	10	17	R\$ 255,30	R\$ 4.340,10
41	CÂMARA FRIGORÍFICA, TIPO: PASS-THRU VERTICAL, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, QUANTIDADE DE PORTAS: 02 UN, MATERIAL ISOLAMENTO TÉRMICO: POLIURETANO INJETADO, SISTEMA REFRIGERAÇÃO: CIRCULAÇÃO DE AR FORÇADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 17 PARES DE SUPORTES REGULÁVEIS/CONTROLADOR DE TEM	442518	Unidade	10	12	R\$ 8.000,00	R\$ 96.000,00
42	CÂMERA VÍDEO, TIPO: CFTV DIGITAL PRETO E BRANCO, RESOLUÇÃO: 40 X 480 PIXELS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ÂNGULO DE VISÃO DE 57º, DISTÂNCIA FOCAL DE 2.8MM, DIMENSÕES APROXIMADAS: 10 X 10 MM, MATERIAL: PLÁSTICO, TENSÃO NOMINAL: 12 V	474916	Unidade	7	11	R\$ 138,73	R\$ 1.526,03
43	CÂMERA VÍDEO, TIPO: CFTV DIGITAL COLORIDA, RESOLUÇÃO: 1920 X 1080 PIXELS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ÂNGULO DE VISÃO 63º, DISTÂNCIA FOCAL DE 4.27MM, DIMENSÕES APROXIMADAS: 13 X 13 MM, MATERIAL: PLÁSTICO, TENSÃO NOMINAL: 12 V	474917	Unidade	4	8	R\$ 342,91	R\$ 2.743,28
44	CÂMERA VÍDEO DE SEGURANÇA, VOLTAGEM: 12 VDC, LUMINOSIDADE MÍNIMA: 0,01 LX, APLICAÇÃO: SISTEMA SEGURANÇA INTEGRADA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DOME COLOR COMPENSAÇÃO DE BACK-LIGHT, RELAÇÃO SINAL / RUÍDO: > 48 DB	299540	Unidade	10	22	R\$ 537,47	R\$ 11.824,34
45	CARREGADOR BATERIA, TIPO: PORTÁTIL, VELOCIDADE CARGA: LENTA E RÁPIDA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 110 / 220 V, CAPACIDADE: 2 BATERIAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONTÉM AUXILIADOR PARTIDA E TESTE DE 12 ATÉ 100A/H, APLICAÇÃO: BATERIA DE 12 VOLTS VEICULAR, TIPO BATERIA: RECARREGÁVEIS AA, AAA E 12 VOLTS, DIMENSÕES: 80 X 27 X 35 CM	264080	Unidade	2	8	R\$ 1.041,25	R\$ 8.330,00
46	CARRINHO DISTRIBUIÇÃO, MATERIAL BANDEJA: CHAPA AÇO INOXIDÁVEL, MATERIAL ESTRUTURA: AÇO INOXIDÁVEL, TIPO: CARRO CUBA DE 190 LITROS, TIPO RODÍZIO: DIÂMETRO DE 5", 4 SENDO 2 C/ TRAVA P/ ESTACIONAR, APLICAÇÃO: TRANSPORTE DE CARNES EM AÇOUQUES, COMPRIMENTO: 904 MM, LARGURA: 650 MM, ALTURA: 800 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DRENO COM VÁLVULA DE ESFERA PARA ESCOAMENTO DE LÍQ	474330	Unidade	4	8	R\$ 1.449,00	R\$ 11.592,00
47	CARRINHO DISTRIBUIÇÃO, MATERIAL BANDEJA: AÇO INOXIDÁVEL, MATERIAL ESTRUTURA: AÇO INOXIDÁVEL, TIPO: 4 BANDEJAS, TIPO RODÍZIO: 4 RODÍZIOS C/ DIÂMETRO DE 4", SENDO 2 COM FREIO, APLICAÇÃO: TRANSPORTE DE BANDEJAS E PRATOS, COMPRIMENTO: 575 MM, LARGURA: 576 MM, ALTURA: 880 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CAPACIDADE DE CARGA ATÉ 160 PRATOS DE 270MM	469974	Unidade	6	10	R\$ 1.577,33	R\$ 15.773,30



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(COMPANHIA GUILHERME CARLOS LASSANCE)



48	CARRINHO MÃO, MATERIAL CAÇAMBA: CHAPA AÇO GALVANIZADO, QUANTIDADE RODA: 1 UN, TIPO RODA: PNEU COM CÂMARA DE 3,25 CM, CAPACIDADE CAÇAMBA: 50 KG, ACABAMENTO SUPERFICIAL: PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR COR PRETA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DIMENSÕES APROXIMADAS:680 X 1320 X 545 MM.	468625	Unidade	10	16	R\$ 190,00	R\$ 3.040,00
49	CARRINHO TRANSPORTE, MATERIAL:METAL, CAPACIDADE:250 KG, QUANTIDADE RODAS:6, TIPO:ARMAZÉM	485999	Unidade	2	3	R\$ 1.300,00	R\$ 3.900,00
50	FRAGMENTADORA PAPEL, MATERIAL:METAL/PLÁSTICO ABS, CAPACIDADE FRAGMENTAÇÃO:15 FL, TENSÃO MOTOR:110/220 V, ABERTURA:230 MM, CAPACIDADE LIXEIRA:25 L, TIPO:AUTOMÁTICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PAPEIS, GRAMPOS, CARTÃO, CD, NÍVEL RUÍDO:65 DB	449962	Unidade	20	22	R\$ 1.401,16	R\$ 30.825,52
51	CHAPA ASSADEIRA/FRITADEIRA, MATERIAL:AÇO INOXIDÁVEL, MATERIAL QUEIMADOR:ALUMÍNIO, FUNCIONAMENTO:GÁS, VOLTAGEM:NÃO APLICÁVEL V, COMPRIMENTO:0,90 CM, LARGURA:0,32 CM, ALTURA:0,18 CM	218731	Unidade	2	4	R\$ 634,81	R\$ 2.539,24
52	CHAPA ASSADEIRA/FRITADEIRA, MATERIAL:AÇO INOXIDÁVEL, MATERIAL QUEIMADOR:AÇO, FUNCIONAMENTO:ELÉTRICO, VOLTAGEM:220 V, COMPRIMENTO:45 CM, LARGURA:43 CM, ALTURA:20 CM	54766	Unidade	20	22	R\$ 1.496,53	R\$ 32.923,66
53	CINTA SUSPENSÃO CARGA, MATERIAL:POLIÉSTER, COMPRIMENTO:6 M, LARGURA:9 CM, CAPACIDADE:3 T, APLICAÇÃO:SUSPENSÃO E AMARRAÇÃO DE CARGAS	447584	Unidade	4	8	R\$ 181,86	R\$ 1.454,88
54	CINTA SUSPENSÃO CARGA, MATERIAL:POLIÉSTER, COMPRIMENTO:9 M, LARGURA:10 CM, CAPACIDADE:10.000 KG, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CATRACA METÁLICA E PONTA COM GANCHO "J" DE 1M	451568	Unidade	4	8	R\$ 306,31	R\$ 2.450,48
55	COLCHÃO, TIPO:ESPUMA, MATERIAL:ESPUMA EXTRAFIRME / ALTA RESISTÊNCIA, DENSIDADE:D-33, TECIDO DE REVESTIMENTO:MISTO ALGODÃO E VISCOSE, TAMANHO LARGURA X COMPRIMENTO:1,38 X 1,88 M, TAMANHO ALTURA:0,20 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:TECIDO ANTIALÉRGICO (ANTIFUNGO/ANTIMOFO/ANTIÁCARO)	459451	Unidade	2	25	R\$ 605,33	R\$ 15.133,25
56	EQUIPAMENTOS DIVERSOS PARA SERVIÇOS PROFISSIONAIS, TIPO:COMPACTADOR DE SOLO TIPO SAPO, PADRÃO:GASOLINA, USO:COMPRIMIR DIVERSOS TIPOS DE TERRENO	452305	Unidade	20	22	R\$ 9.463,78	R\$ 208.203,16
57	COMPRESSOR DE AR, TANQUE 250 LITROS, 7 HP, 160L/M COM 2 SAÍDAS 110V: CARACTERÍSTICAS MOTOCOMPRESSOR, COM INTERRUPTOR PARA LIGAR/ DESLIGAR, APOIO EMBORRACHADO, UNIDADE COMPRESSORA EM FERRO FUNDIDO, COMPACTO INDICADO PARA SERVIÇOS LEVE E MODERADOS, ACOMPANHA ÓLEO NO MOTOR, EQUIPADO COM: VÁLVULA DE SEGURANÇA, REGULADOR DE PRESSÃO, MANÔMETROS, PRESSOSTATO (LIGA E DESLIGA AUTOMATICAMENTE), ALÇA E RODAS PARA TRASPORTE.	453217	Unidade	4	5	R\$ 4.719,53	R\$ 23.597,65



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(COMPANHIA GUILHERME CARLOS LASSANCE)



	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: PRESSÃO MÁXIMA: 8,0 BAR, DESLOCAMENTO: 160L/MIN, TENSÃO: 110V, FASE: MONOFÁSICO, CAPACIDADE: 25 LITROS, POTÊNCIA DO MOTOR: 2.5HP/ 2 POLOS, ROTAÇÃO: 3450RPM, NÚMERO DE CILINDROS: MONOCILÍNDRICO, FREQUÊNCIA: 60HZ, RUÍDO: DB(A), Nº DE ESTÁGIOS, TEMPO DE ENCHIMENTO, SAÍDA DA MANGUEIRA: 2 SAÍDAS DE 1/4", DIMENSÕES (C X A X L): 525MM X 580MM X 240MM, ACESSÓRIOS QUE ACOMPANHAM: RODAS PARA TRANSPORTE, INDICADOR DE PRESSÃO, CARENAGEM PROTETORA DO MOTOR.						
58	CONJUNTO FERRAMENTAS, 47 PEÇAS, BITS E SOQUETES COM CHAVE MANUAL	468500	Unidade	6	9	R\$ 272,23	R\$ 2.450,07
59	MESA PLÁSTICA, MATERIAL:PLÁSTICO, FORMATO:REDONDO, COR:BRANCA, DIÂMETRO:98 CM, ALTURA:72 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:4 PÉS REMOVÍVEIS	272932	Unidade	8	10	R\$ 123,38	R\$ 1.233,80
60	CONJUNTO EXAUSTOR, COMPONENTES:ATENUADOR RUÍDO/DUTO EXAUSTÃO/CHAPÉU CHINÊS/COIFA, VOLTAGEM:110/200 V, APLICAÇÃO:CIRCULAÇÃO REFRIGERAÇÃO, TIPO MOTOR:MOTOR 3F, 60 HZ, 0,18 KW, 8 POLOS, MATERIAL COIFA:AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES COIFA:110 X110 X 50 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:VAZÃO 3000M3/H., ATENUAÇÃO MÍN. 10DB A 250HZ	283465	Unidade	4	6	R\$ 720,43	R\$ 4.322,58
61	CORTADOR ELÉTRICO FRIOS, MATERIAL:AÇO CARBONO E AÇO INOXIDÁVEL, TRATAMENTO SUPERFICIAL:PINTURA ELETROSTÁTICA, CAPACIDADE CORTE:12 KG/DIA, TENSÃO:110/220 V, APLICAÇÃO:BARES/RESTAURANTES/HOTÉIS E RESIDÊNCIAS, PESO:11,15 KG	219064	Unidade	10	12	R\$ 4.488,59	R\$ 53.863,08
62	CORTADOR DE FRIOS C/ KIT DE SEGURANÇA OU SIMILAR: ACIONAMENTO MECANISMOS TOTALMENTE AUTOMÁTICOS: LÂMINA E CARRO PORTA FRIOS VELOCIDADE DE CORTE 42 FATIAS POR MINUTO HIGIENIZAÇÃO PARTES E PEÇAS EM CONTATO COM OS ALIMENTOS, CONSTRUÍDA EM AÇO INOXIDÁVEL PARA FACILIDADE NA LIMPEZA LÂMINA DE CORTE DIÂMETRO 310 MM. FABRICADA EM AÇO TEMPERADO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL ANTIOXIDANTE, OFERECENDO DURABILIDADE E CORTES UNIFORMES CARRO PORTA FRIOS COM INCLINAÇÃO DE 45 GRAUS, PERMITINDO MELHOR EFICIÊNCIA NO CORTE POTÊNCIA DO MOTOR (CV) 1/3, DIMENSÕES DO EQUIPAMENTO(AX L X P) : 600 X 655 X 580 O EIXO DO CARRO PORTA FRIOS DISPENSA. SIMILAR OU SUPERIOR À MARCA E MODELO FILIZOLA 101-SA.	445256	Unidade	10	12	R\$ 4.912,25	R\$ 58.947,00
63	DESCASCADOR DE LEGUMES INDUSTRIAL – DESCASCADOR DE LEGUMES INDUSTRIAL, CONJUNTO CAVALETE EM AÇO INOX COM EXCLUSIVO SISTEMA DE MONTAGEM SEM SOLDA; ACOMPANHA 1 DISCO PARA DESCASCAR BATATAS; ROTAÇÃO DE DISCO: 360 RPM; CONSUMO: 0.95 KW/H; TENSÃO NOMINAL: BIVOLT 127/220V; PESO: 27,80 KG; CAPACIDADE: 10 KG; PRODUÇÃO ESTIMADA: 300KG/H;	451023	Unidade	50	54	R\$ 2.753,33	R\$ 148.679,82



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(COMPANHIA GUILHERME CARLOS LASSANCE)



	MOTOR: 1/2 CV; ALTURA: 92,5 CM; FRENTE: 47CM; PROFUNDIDADE: 57CM; GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. SIMILAR OU SUPERIOR A MARCA BECKER, MODELO DBL-10.						
64	DIVISORA DE MASSA IDEAL PARA DIVERSOS PARA UMA GRANDE PRODUÇÃO. ESTÁ DE ACORDO COM A PORTARIA DO INMETRO. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: LARGURA (CM)38,5, ALTURA (CM) 61, COMPRIMENTO (CM) 82, PESO (KG) CARACTERÍSTICAS: EFETUA 30 DIVISÕES IGUAIS EM CADA OPERAÇÃO. MESA, PEDESTAL E CARENAGEM EM AÇO CARBONO SAE 1020. NAVALHA DE CORTE EM AÇO INOX. MESA REVESTIDA EM AÇO INOXIDÁVEL. ESTRUTURA, EIXO DENTADO E ENGRENAGEM DA ALAVANCA EM FERRO FUNDIDO. ACABAMENTO EM PINTURA A PÓ ELETROSTÁTICA COM BASE FOSFATIZADA. SIMILAR OU SUPERIOR AO MODELO E MARCA VENÂNCIO DMV-30	304514	Unidade	6	10	R\$ 1.770,97	R\$ 17.709,70
65	ELEVADOR ELÉTRICO DE VEÍCULO, CAPACIDADE:4,0 TON, ACIONAMENTO:2 MOTORES TRIFÁSICO 4 CV, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:220/380 V, COMPRIMENTO MÁXIMO BRAÇOS:1.125 MM, COMPRIMENTO MÍNIMO BRAÇOS:750 MM, ALTURA ELEVAÇÃO:1,90 M, APLICAÇÃO:ELEVAÇÃO VEÍCULOS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:SUPORTE PARA CHASSI DE VEÍCULO UTILITÁRIO	260136	Unidade	4	5	R\$ 15.145,33	R\$ 75.726,65
66	ENGRAXADEIRA PORTÁTIL, TIPO:MANUAL, CAPACIDADE RESERVATÓRIO:7 KG, PRESSÃO TRABALHO:5.000 PSI, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM COMPACTADOR, APLICAÇÃO:LUBRIFICAÇÃO EM GERAL	486324	Unidade	8	10	R\$ 206,57	R\$ 2.065,70
67	ESMERILHADEIRA PORTÁTIL, TIPO:RETA, FERRAMENTA CORTE:REBOLO, DIÂMETRO DISCO:NÃO APLICÁVEL MM, DIÂMETRO REBOLO:125 MM, POTÊNCIA:750 WATT, ROTAÇÃO:4.800 RPM, PESO:5,50 KG, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:220 V	325858	Unidade	6	8	R\$ 458,74	R\$ 3.669,92
68	ESTABILIZADOR TENSÃO, CAPACIDADE:5 KVA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO ENTRADA:220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ONDA SENOIDAL ESTABILIZADA, CPU REMOVÍVEL, DISPLAY, FREQUÊNCIA:60 HZ, TIPO:NOBREAK, PROCESSADOR RISC, POTÊNCIA NOMINAL:5000 VA, NÍVEL RUÍDO:< 50 A 1 METRO DB, TENSÃO SAÍDA:120 V, MODELO:THW 5000	318897	Unidade	30	40	R\$ 5.275,00	R\$ 211.000,00
69	ESTANTE METÁLICA, MATERIAL:AÇO INOX 304, ALTURA:180 CM, LARGURA:50 CM, PROFUNDIDADE:140 CM, QUANTIDADE PRATELEIRAS:4 UN, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CONFORME MODELO	470168	Unidade	20	24	R\$ 2.044,05	R\$ 49.057,20
70	ESTANTE METÁLICA, MATERIAL: AÇO, ALTURA: 2,00 M, LARGURA: 0,90 M, PROFUNDIDADE: 0,40 M, TIPO PRATELEIRAS: REGULÁVEIS, QUANTIDADE PRATELEIRAS: 6 UN, TRATAMENTO SUPERFICIAL: PINTURA SINTÉTICA ANTIFERRUGEM, COR: CINZA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FUNDO E LATERAIS ABERTOS,COLUNAS E CHAPAS REFORÇA, LARGURA PRATELEIRAS: 900 MM,	456778	Unidade	2	6	R\$ 896,00	R\$ 5.376,00



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(COMPANHIA GUILHERME CARLOS LASSANCE)



	PROFUNDIDADE PRATELEIRAS: 400 MM, CAPACIDADE: 140 E REFORÇO EM X PARA LATERAIS E FUNDO.						
71	ESTRADO MODULAR TIPO PALETE, MATERIAL: POLIPROPILENO VAZADO PARA PISO ANTIDERAPANTE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, MODULÁVEL COM PROTEÇÃO UV RESISTENTE AOS RÁIOSSOLARES,SUPORTA TEMPERATURAS NEGATIVAS ATÉ -35C, NÃO INFLAMÁVEL, IMPLILHÁVEL, CAPACIDADE DE CARGA 3 TON POR M² , PODE SER UTILIZADOS EM: CAMARAS FRIAS, PISOS PARA TRANSITO DE PESSOAS, REVESTIMENTO DE BAÚ DE CAMINHÕES, ESTOQUE DE MERCADORÍAS, E ETC, DIMENSÕES: COMPRIMENTO: 82 CM, LARGURA: 41 CM, ALTURA: 13 CM.	450420	Unidade	2	12	R\$ 202,97	R\$ 2.435,64
72	ESTUFA LABORATÓRIO, TIPO:C/ RENOVAÇÃO AR, MATERIAL :GABINETE EM AÇO CARBONO, AJUSTE-AJUSTE DIGITAL,C/ PAINEL DE CONTROLE, PROGRAMÁVEL, CAPACIDADE:CERCA DE 60 L, TEMPERATURA:ATÉ 200 C, COMPONENTES:C/ ATÉ 5 BANDEJAS, ADICIONAL:C/ VEDAÇÃO	457846	Unidade	6	8	R\$ 3.012,33	R\$ 24.098,64
73	FOGÃO GÁS, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, APLICAÇÃO: DOMÉSTICA, TIPO FOGÃO: CONVENCIONAL, QUANTIDADE BOCAS: 6 UN; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: AUTOLIMPANTE, AUTOMATICO, ESUFA, TAMPÁ VIDRO TEMPERADO, VOLTAGEM: 110,220 V, COR: BRANCA; DIMENSÕES DO PRODUTO: COMPRIMENTO: 62 CM, LARGURA: 52 CM, ALTURA: 87,50 CM, NORMAS TÉCNICAS: ABNT.	393340	Unidade	2	4	R\$ 1.120,00	R\$ 4.480,00
74	FOGÃO INDUSTRIAL A GÁS: COM 08 QUEIMADORES DUPLOS COM 23 A 25 CM DE DIÂMETRO, CONSUMO 600GR/GLP/H CADA, DESMONTÁVEIS PARA FACILIDADE DE LIMPEZA. ESTRUTURA EM AÇO INOX LIGA 18, PÉS EM TUBO QUADRADO INOX, QUADRO SUPERIOR INOX EM PERFIL „U? MEDINDO 10X3CM. SAPATAS REGULÁVEIS EM POLIPROPILENO. GRELHAS DE AÇO CARBONO, MEDINDO 40X40CM, PERMITINDO TOTAL APROVEITAMENTO DA CHAMA. BANDEJAS EM AÇO INOX SOB OS QUEIMADORES PARA RECOLHIMENTO DE RESÍDUOS. PAINEL DE COMANDO EM AMBOS OS LADOS, REGISTRO DE GÁS TIPO INDUSTRIAL, REFORÇADO, COM MANIPULADOR EM BAQUELITE DE FORMATO ANATÔMICO E FÁCIL REGULAGEM DA CHAMA, MEDINDO 210X110X 85 CM.	436956	Unidade	2	4	R\$ 4.442,24	R\$ 17.768,96
75	FORNO ELÉTRICO, APLICAÇÃO:COMERCIAL, VOLTAGEM:110/220 V, CAPACIDADE:44 L, COMPRIMENTO:45 CM, LARGURA:57 CM, ALTURA:36,5 CM, PESO:13,20 KG	258502	Unidade	2	4	R\$ 504,83	R\$ 2.019,32
76	FORNO INDUSTRIAL, TIPO:ELÉTRICO, MATERIAL:CHAPA AÇO INOXIDÁVEL, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:VAPOR SIMPLES E	258389	Unidade	1	3	R\$ 13.403,33	R\$ 40.209,99



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(COMPANHIA GUILHERME CARLOS LASSANCE)



	COMBINADO; AR QUENTE; BANHO MARIA; FAIXA TEMPERATURA:0 A 300 °C						
77	FORNO INDUSTRIAL, TIPO:A GÁS, MATERIAL:CHAPA AÇO INOXIDÁVEL, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:220/380 V, CONSUMO:2,6 KG/H, FAIXA TEMPERATURA:50 A 250 °C	445208	Unidade	6	8	R\$ 4.761,53	R\$ 38.092,24
78	FORNO MICROONDAS, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE: 31 L, POTÊNCIA: 1.000 W, VOLTAGEM: 110 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TIMER, TRAVA DE SEGURANÇA, COR: BRANCA.	446165	Unidade	4	6	R\$ 699,00	R\$ 4.194,00
79	FORNO INDUSTRIAL, TIPO:ELÉTRICO, MATERIAL:CHAPA AÇO INOXIDÁVEL, ACABAMENTO SUPERFICIAL:POLIDO, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PRATELEIRA REMOVÍVEL/PORTA VISOR VIDRO TEMPERADO, MATERIAL PUXADOR:ANTITÉRMICO, FAIXA TEMPERATURA:0 A 300 °C	364189	Unidade	20	22	3.342,21	R\$ 73.528,62
80	FRAGMENTADORA PAPEL, MATERIAL: METAL,PLÁSTICO ABS, CAPACIDADE FRAGMENTAÇÃO: 10 FL, TENSÃO MOTOR: 110,220 V, CAPACIDADE LIXEIRA: 20 L, POTÊNCIA: 270 W, TIPO: AUTOMÁTICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FRAGMENTA CDS, DVDS, DISQUETES E CARTÕES PVC, NÍVEL RUÍDO: MENOR QUE 60 DB.	456792	Unidade	10	14	R\$ 621,32	R\$ 8.698,48
81	FREEZER, TIPO: HORIZONTAL, CAPACIDADE: 546 L, ALTURA: 94,40 CM, LARGURA: 166,50 CM, PROFUNDIDADE: 69 CM, QUANTIDADE TAMPAS: 2 UN, SISTEMA DEGELO: MANUAL, COR: BRANCA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 110,220V V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DRENO FRONTAL	272877	Unidade	20	22	R\$ 3.889,99	R\$ 85.579,78
82	FRIGOBAR, CAPACIDADE BRUTA MÍNIMA DE 120 LITROS: CAPACIDADE LÍQUIDA MÍNIMA DE 116 LITROS, CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DO FREEZER DE 08 A 10 LITROS, CAPACIDADE DO REFRIGERADOR DE 66 A 68 LITROS. DIMENSÕES MÁXIMAS (L X A X C): 50 X 90 X 55 CM, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 110, COR BRANCA, PESO MÁXIMO: 30 KG, CONSUMO MÁXIMO DE 19,00KWH/MÊS. COR BRANCA. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: POSSUIR NO MÍNIMO 02 PORTA-GARRAFAS, PORTAS REVERSÍVEIS, PRATELEIRAS REMOVÍVEIS, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA (SELO PROCEL "A"). OU SIMILAR.	431266	Unidade	30	38	R\$ 1.365,00	R\$ 51.870,00
83	FRITADEIRA, MATERIAL ESTRUTURA:AÇO INOXIDÁVEL, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:220 V, CAPACIDADE:3 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:4 PÉS APOIO BANCADA/CESTO ESCOAMENTO FRITURA	451180	Unidade	2	4	R\$ 3.801,95	R\$ 15.207,80
84	FURADEIRA, TIPO:PARAFUSADEIRA, POTÊNCIA:560 W, TAMANHO MANDRIL:13 MM, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:110/220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:3 VELOCIDADES REVERSÍVEIS, VELOCIDADE:2.800 RPM, CAPACIDADE PERFURAÇÃO CONCRETO:13 MM, CAPACIDADE PERFURAÇÃO AÇO:10 MM, CAPACIDADE PERFURAÇÃO MADEIRA:20 MM, ACESSÓRIOS:FIO ALIMENTAÇÃO, CHAVE MANDRIL, PUNHO ERGONÔMICO	344680	Unidade	2	6	R\$ 238,79	R\$ 1.432,74
85	FURADEIRA, TIPO:IMPACTO, POTÊNCIA:750 W, TAMANHO MANDRIL:1/2 POL, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:220 V,	450972	Unidade	8	14	R\$ 321,57	R\$ 4.501,98



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(COMPANHIA GUILHERME CARLOS LASSANCE)



	CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:DUAS VELOCIDADES, VARIÁVEL E REVERSÍVEL, VELOCIDADE:0 A 3.000 RPM, CAPACIDADE PERFURAÇÃO CONCRETO:16 MM, CAPACIDADE PERFURAÇÃO AÇO:13 MM, CAPACIDADE PERFURAÇÃO MADEIRA:25 MM, ACESSÓRIOS:CHAVE DE MANDRIL, EMPUNHADEIRA AUXILIAR, 14 BROCAS, CAPACIDADE PERFURAÇÃO ALUMÍNIO:13 MM						
86	FURADEIRA - FRESADORA DE BANCADA INDUSTRIAL, MODELO:CNC DE BANCADA, INTERFACE:USB, MOTOR DO EIXO:FONTE: DC SEM ECOVA, ROTAÇÃO 4.500 A 15.000 RPM, MATERIAL:FERRO /AÇO FUNDIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:DIMENSÕES: 400MM (EIXO X) 300 MM (EIXO Y) E 100 MM	471265	Unidade	2	4	R\$ 749,49	R\$ 2.997,96
87	FURADEIRA, TIPO:PARAFUSADEIRA, POTÊNCIA:560 W, TAMANHO MANDRIL:13 MM, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:110/220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:3 VELOCIDADES REVERSÍVEIS, VELOCIDADE:2.800 RPM, CAPACIDADE PERFURAÇÃO CONCRETO:13 MM, CAPACIDADE PERFURAÇÃO AÇO:10 MM, CAPACIDADE PERFURAÇÃO MADEIRA:20 MM, ACESSÓRIOS:FIO ALIMENTAÇÃO, CHAVE MANDRIL, PUNHO ERGONÔMICO	344680	Unidade	2	4	R\$ 238,79	R\$ 955,16
88	GAVETEIRO MÓVEL, MATERIAL:MADEIRA MDF, TIPO REVESTIMENTO:LAMINADO MELAMÍNICO BAIXA PRESSÃO, QUANTIDADE GAVETAS:4 UN, ALTURA:650 MM, LARGURA:50 CM, PROFUNDIDADE:650 MM, COR:MADEIRADO, ESPESSURA TAMPO:25 MM	462076	Unidade	2	8	R\$ 351,97	R\$ 2.815,76
89	GUILHOTINA, MATERIAL:CHAPA AÇO, TIPO:PORTÁTIL, COMPRIMENTO LÂMINA:36 CM, FUNCIONAMENTO:MANUAL, CAPACIDADE CORTE:20 FL, DIMENSÕES:340 X 500, DIMENSÕES TAMPO:340 X 500 MM, ALAVANCA:NORMAL, MATERIAL LÂMINA:AÇO TEMPERADO OXIDADO, DESCIDA DE LÂMINA:POSIÇÃO DE ABLICUIDADE, TIPO CORTE:SUAVE, BASE DE CORTE:CHAPA METÁLICA, RÉGUA:MILIMETRADA, ESQUADROS:LATERAL E CENTRAL, COR:CINZA, APLICAÇÃO:CORTE DE PAPEL E APOSTILA	456780	Unidade	6	7	R\$ 348,99	R\$ 2.442,93
90	GUINCHO HIDRÁULICO, ESTRUTURA EM AÇO REFORÇADO, RODA DE FERRO FUNDIDO, POSSUI BRAÇO PROLONGADOR PARA FACILITAR A MOVIMENTAÇÃO, QUANTO MAIOR FOR A EXTENSÃO DO BRAÇO MENOR SERÁ A CAPACIDADE DE CARGA, UTILIZADO EM OFICINAS DE MANUTENÇÃO INDUSTRIAL E AUTOMOTIVA; CARACTERISTICAS ADICIONAIS: 1/2 TONELADA – 500KG, ALTURA TOTAL: 1720MM, COMPRIMENTO TOTAL: 1370MM, COMPRIMENTO DO BRAÇO: 1310MM, DISTÂNCIA MÍNIMA PONTA DO BRAÇO/CHÃO: 1000MM, DISTÂNCIA MÁXIMA PONTA DO BRAÇO/CHÃO: 2256MM, LARGURA ENTRE PERNAS: 640MM, CURSO DO PISTÃO: 260MM.	290202	Unidade	2	3	R\$ 2.659,73	R\$ 7.979,19
91	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:110/220 V, RESOLUÇÃO IMPRESSÃO:4800 X 1200 DPI, TIPO IMPRESSÃO:JATO TINTA, CAPACIDADE MÍNIMA BANDEJA:250 FL, TIPO PAPEL:A4, CARTA,	481187	Unidade	8	10	R\$ 1.573,00	R\$ 15.730,00



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(COMPANHIA GUILHERME CARLOS LASSANCE)



	VELOCIDADE IMPRESSÃO COLORIDA:20 PPM, VELOCIDADE IMPRESSÃO PRETO E BRANCO:33 PPM						
92	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL, TIPO IMPRESSÃO:JATO TINTA, RESOLUÇÃO IMPRESSÃO:5760 X 1440 DPI, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:BIVOLT V, RESOLUÇÃO SCANNER:1.200 X 2.400 DPI, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COLOR, SISTEMA ECO TANK, CONECTIVIDADE:USB E WIFI	449629	Unidade	8	10	R\$ 1.998,00	R\$ 19.980,00
93	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL, TIPO IMPRESSÃO:LASER, RESOLUÇÃO IMPRESSÃO:600 X 600 DPI, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:BIVOLT V, RESOLUÇÃO COPIADORA:600 X 600 DPI, VELOCIDADE IMPRESSÃO PRETO E BRANCO:30 PPM, RESOLUÇÃO SCANNER:1.200 X 1.200 DPI, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CICLO MENSAL 30.000 PÁGINAS, IMPRESSÃO FRENTE E VE, CONECTIVIDADE:ETHERNET 10/100, PARALELA, USB 2.0 E WIRELESS, CAPACIDADE MÍNIMA BANDEJA:150 FL, CAPACIDADE MEMÓRIA:128 MB	469175	Unidade	8	9	R\$ 2.288,66	R\$ 20.597,94
94	JOGO CHAVE, MATERIAL:AÇO CROMO VANÁDIO, TIPO:SOQUETE SEXTAVADOS, QUANTIDADE PEÇAS:21, COMPONENTES:SOQUETES 3/8:10,11,12,13,14,15,16,17,18,19MM E 1/4, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM ESTOJO, ACABAMENTO SUPERFICIAL:CROMADO, ACESSÓRIOS:CATRACA, EXTENSÃO, PASSANTE: 3/8, ADAPTADOR 3/8 FX	441808	Jogo	8	10	R\$ 720,00	R\$ 7.200,00
95	JOGO CHAVE, MATERIAL:AÇO CROMO VANÁDIO, TIPO:FIXA, QUANTIDADE PEÇAS:8, APLICAÇÃO:MANUTENÇÃO EQUIPAMENTO MECÂNICO / ELETRÔNICO, COMPONENTES:6X7, 8X9, 10X11, 12X13, 14X15, 16X17, 18X19, 20X22, ACABAMENTO SUPERFICIAL:CROMADO	251700	Jogo	4	6	R\$ 78,57	R\$ 471,42
96	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO: COM MOTOR DE INDUÇÃO 2200LBS 110/220V: A LAVADORA DE ALTA PRESSÃO COM 2200 PSI DE PRESSÃO MÁXIMA E UM MOTOR DE LONGA VIDA. IDEAL PARA LIMPEZAS PESADAS. SEU BICO TURBO PROVIDENCIA UM JATO LEQUE COM FORÇA CONCENTRADA. COM UMA TRAVA DE SEGURANÇA, UMA PISTOLA COM GATILHO DE PRECISÃO. - 2200 PSI DE PRESSÃO MÁXIMA - TRAVA DE SEGURANÇA E PISTOLA COM GATILHO DE PRECISÃO - MOTOR LONGA VIDA - SISTEMA STOP - BICO TURBO - ITENS INCLUSOS: - APLICADOR DE XAMPU E DETERGENTE - BICO TURBO - SISTEMA STOP TOTAL - INFORMAÇÕES TÉCNICAS: - PRESSÃO MÁXIMA: 2200 PSI - VAZÃO: 300L/H	439370	Unidade	4	5	R\$ 1.144,80	R\$ 5.724,00
97	LAVADORA ALTA PRESSÃO, PRESSÃO:1450 LB, VAZÃO:450 L/H, TENSÃO:220 V, POTÊNCIA CONSUMIDA:1,7, PESO:11,50 KG	229923	Unidade	4	5	R\$ 963,02	R\$ 4.815,10
98	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL, MATERIAL COPO:AÇO INOXIDÁVEL, MATERIAL BASE:ALUMÍNIO, LARGURA:450 MM, ALTURA:1.240 MM, CAPACIDADE:25 L, POTÊNCIA MOTOR:1,5 CV, TENSÃO NOMINAL:110/220 V, MATERIAL HÉLICE:AÇO INOXIDÁVEL, PROFUNDIDADE:580 MM	255880	Unidade	4	6	R\$ 1.684,50	R\$ 10.107,00



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(COMPANHIA GUILHERME CARLOS LASSANCE)



99	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL 8 LITROS – LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL CAPACIDADE DE 08 LITROS, BAIXA ROTAÇÃO, EM AÇO INOX; BIVOLT; FREQUÊNCIA (HZ): 60; POTÊNCIA (CV): 1/2; ROTAÇÃO (R.P.M.): 3.500; CONSUMO (KW/H): 0,370; ALTURA (CM): 75,5; PESO LÍQUIDO (KG): 7,945; PROFUNDIDADE (CM): 41,0; CAPACIDADE 08 LITROS. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. SIMILAR OU SUPERIOR À MARCA SKYNSSEN.	219500	Unidade	20	22	R\$ 770,04	R\$ 16.940,88
100	EQUIPAMENTO SOLDAGEM ARCO, TIPO ARCO:MIG/MAG, CORRENTE MÁXIMA:300 A, CORRENTE NOMINAL:250 A, TENSÃO:380 V, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:TRIFÁSICO, FREQUÊNCIA:60 HZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:SEMI-AUTOMÁTICA, TOCHA E ALIMENTADOR DE ARAME EMBU	326102	Unidade	6	8	R\$ 5.066,00	R\$ 40.528,00
101	MÁQUINA DE GELO PROFISSIONAL: MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL RESISTENTE À FERRUGEM + PINTURA DE FERRO POTÊNCIA DE FABRICAÇÃO DE GELO: 300W FONTE DE ALIMENTAÇÃO: 115V / 60HZ CAPACIDADE DE FABRICAÇÃO DE GELO: 45KG / 24H. CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE GELO: 15KG, FORMA DE GELO: QUADRADO DE GELO 2X 2X 2 CM "REFRIGERANTE: R134A ESPUMA: C5H10 DIMENSÃO DA UNIDADE): 44X 40X 80CM "TEMPO DE GELO: 12-18 MIN / LOTE, O COMPRESSOR DE 335 WATTS TEM A FUNÇÃO DE FORTE RESFRIAMENTO, ALTO EFEITO DE RESFRIAMENTO, BAIXO RUÍDO E ECONOMIA DE ENERGIA. O GELO FINO PODE SER FEITO EM 5 A 8 MINUTOS, O GELO MÉDIO EM 8 A 11 MINUTOS E O GELO GROSSO EM 11 A 15 MINUTOS.	451567	Unidade	4	5	R\$ 8.299,00	R\$ 41.495,00
102	MÁQUINA PARA FABRICAR GELO PRODUÇÃO DE 150 KG/24 HS - EQUIPAMENTO DE ALTA PERFORMANCE, CAPAZ DE PRODUZIR ATÉ 150KG DE GELO EM 24 HORAS, SEM VAZAMENTO DE ÁGUA, E PRODUÇÃO INTERROMPIDA AUTOMATICAMENTE QUANDO OS 150 KG SÃO ATINGIDOS. POSSUI SISTEMA AUTOMÁTICO QUE MONITORA O FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO, DE MODO A PROTEGER OS PRINCIPAIS COMPONENTES E UTILIZAR LEDS CASO HAJA ANOMALIAS. PRODUZ GELO EM CUBOS. ACOMPANHA O FILTRO REFIL CLOR 9 3/4", APTO PARA RETER PARTÍCULAS COMO AREIA, BARRO E FERRUGEM, ALÉM DE ELIMINAR ODORES E SABORES INDESEJÁVEIS, A PARTIR DA SUA CAPACIDADE DE TRIPLA FILTRAÇÃO. PODE SER LIGADA NA REDE HIDRÁULICA, NECESSITANDO DE UM PONTO DE ÁGUA, PONTO LUZ E DRENO. VOLTAGEM 220V, POTÊNCIA (W) 1256 W, AMPERAGEM 9,3A, CONSUMO 301 KWH/MÊS. CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO 50 KG, CAPACIDADE EM VOLUME 150 KG/24H., TIPO DE GELO: GELO EM CUBOS. DIMENSÃO DO PRODUTO (A X L X P) 111 X 89 X 54CM. SIMILAR OU SUPERIOR À MARCA E MODELO DE REFERÊNCIA: EVEREST EGC150A	484182	Unidade	2	3	R\$ 9.131,27	R\$ 27.393,81
103	MÁQUINA DE LAVAR LOUÇA E BANDEJAS INDUSTRIAL: DIMENSÕES L X P X A: 1100 X 805 X 1380 M, PESO 230 KG,	254479	Unidade	2	3	R\$ 28.159,52	R\$ 84.478,56



	TENSÃO 220 V 3~60 HZ, DESEMPENHO: 150 GAVETAS/HORA, 2.700 PRATOS/HORA, CONSUMO DE ÁGUA, 177 ML/PRATO. MODELO: SIMILAR AO MODELO NT 810, DA MARCA NETTER, VOLTAGEM DE OPERAÇÃO 110V.						
104	MÁQUINA DE LAVAR ROUPA LPR17, 17 KG, BRANCA COM CESTO DE INOX, CENTRIGUGAÇÃO, DISPENSER PARA AMACIANTE, DISPENSER PARA SABÃO EM PÓ, FILTRO ELIMINA FIAPOS, SISTEMA DE LAVAGEM: SEM AGITADOR, VISUALIZADOR DE ETAPAS D LAVAGEM, DISPENSER PARA SABÃO LÍQUIDO, QUANTIDADE DE PROGRAMAS DE LAVAGEM: 12, TIPO DE ABERTURA: SUPERIOR, LAVA EDREDON, MOLHO, ENXÁGUE, SENSOR AUTOMÁTICO DE CARGA DE ROUPAS, REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA, PRÉ NIVELADORES, SILENCIOSA, COM FUNÇÕES: DISPENSER AUTOLIMPANTE, TURBO SECAGEM, AVANÇA ETAPAS, PROGRAMA EDREDOM, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA: A, TENSÃO 127 V, GARANTIA DE 01 ANO.	438940	Unidade	2	4	R\$ 2.654,00	R\$ 10.616,00
105	MARTELETE, TIPO:ROMPEDOR, CAPACIDADE PERFURAÇÃO AÇO:13 MM, CAPACIDADE PERFURAÇÃO MADEIRA:30 MM, CAPACIDADE PERFURAÇÃO CONCRETO:20 MM, POTÊNCIA:1.050 WATT, CAPACIDADE IMPACTOS:0 A 2.800 IPM, ROTAÇÃO:0 A 850 RPM, PESO:5 KG, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:FORÇA IMPACTO 10 JOULE	277432	Unidade	6	7	R\$ 649,55	R\$ 4.546,85
106	MASSEIRA, MATERIAL:AÇO INOX AISI 304, CAPACIDADE:25 KG, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:220 V, APLICAÇÃO:MASSAS ALIMENTÍCIAS, POTÊNCIA MOTOR:1/2 CV, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:MODELO BASCULANTE, SISTEMA MONOFÁSICO	409930	Unidade	6	7	R\$ 5.319,00	R\$ 37.233,00
107	MASSEIRA, TIPO:ESPIRAL, MATERIAL:AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE:40 KG, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:220 V, APLICAÇÃO:ELABORAÇÃO DE MASSAS PARA PANIFICAÇÃO, POTÊNCIA MOTOR:3 CV, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:AMASSAR, MISTURAR E SOVAR MASSAS	445456	Unidade	6	7	R\$ 12.825,00	R\$ 89.775,00
108	MESA COPA/COZINHA, MATERIAL MESA:ESTRUTURA TUBULAR COM TAMPO GRANITO, FORMA MESA:RETANGULAR, COMPRIMENTO MESA:1,10 M, LARGURA MESA:1,00 M, QUANTIDADE CADEIRAS:4 UN, MATERIAL CADEIRA:TUBO AÇO, TIPO ASSENTO:ESTOFADO, COR CADEIRA:BEGE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ESTRUTURA TUBULAR NA COR PRETA	399167	Unidade	5	6	R\$ 1.070,00	R\$ 6.420,00
109	MESA COZINHA, MATERIAL:ACO INOXIDAVEL, COMPRIMENTO:75 CM, LARGURA:54 CM, ALTURA:85 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM CUBA REDONDA EM AÇO INOXIDÁVEL, FORMATO:TRAPEZOIDAL	254491	Unidade	6	7	R\$ 4.341,50	R\$ 30.390,50
110	MESA ESCRITÓRIO, MATERIAL ESTRUTURA:AÇO, MATERIAL TAMPO:MDF, REVESTIMENTO TAMPO:LAMINADO MELAMÍNICO BAIXA PRESSÃO, COR TAMPO:CINZA, QUANTIDADE GAVETAS:2 UN, LARGURA:1,40 M, ALTURA:0,74 M, COMPRIMENTO:1,40 M, ESPESSURA	462552	Unidade	2	7	R\$ 677,67	R\$ 4.743,69



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(COMPANHIA GUILHERME CARLOS LASSANCE)



	TAMPO:25 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:MESA EM "L" DESCRÍ						
111	MESA ESCRITÓRIO, MATERIAL ESTRUTURA:METAL, MATERIAL TAMPO:MADEIRA AGLOMERADA MDP, REVESTIMENTO TAMPO:LAMINADO MELAMÍNICO, COR TAMPO:MARFIM, QUANTIDADE GAVETAS:2 UN, LARGURA:1,40 M, ALTURA:0,74 M, COR ESTRUTURA:PRETA, COMPRIMENTO:1,40 M, ACABAMENTO ESTRUTURA:PINTURA TEXTURIZADA, ESPESSURA TAMPO:25 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:MESA EM "L", BORDAS EM FITA ABS	390711	Unidade	4	20	R\$ 563,33	R\$ 11.266,60
112	MESA ESCRITÓRIO, MATERIAL ESTRUTURA:TUBO METÁLICO, MATERIAL TAMPO:AGLOMERADO, REVESTIMENTO TAMPO:LAMINADO FENÓLICO MELAMÍNICO, COR TAMPO:MARFIM COM BORDAS EM PVC PRETA, PADRÃO ACABAMENTO ESTRUTURA:PINTURA ELETROSTÁTICA, QUANTIDADE GAVETAS:3 UN, LARGURA:1,20 M, PROFUNDIDADE:0.60 M, ALTURA:0,75 M, COR ESTRUTURA:PRETA, TIPO GAVETAS:COM CHAVE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:BASE E ESTRUTURA RETANGULAR DE 5 X 3 CM	231698	Unidade	8	12	R\$ 524,88	R\$ 6.298,56
113	MESA PLÁSTICA, MATERIAL:PLÁSTICO, FORMATO:RETANGULAR, COR:BRANCA, COMPRIMENTO:140 CM, LARGURA:85 CM, ALTURA:72 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:POLIPROPILENO VIRGEM, TRATADO RESINA ANTI-ULTRAVIO	346698	Unidade	4	24	R\$ 515,00	R\$ 12.360,00
114	MESA REFEITÓRIO, PROFUNDIDADE:0,80 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:BANCO PARA 8 LUGARES, LARGURA:80 CM, COMPRIMENTO:240 CM, ALTURA:80 CM, REVESTIMENTO TAMPO:LAMINADO	481341	Unidade	8	10	R\$ 2.223,89	R\$ 22.238,90
115	MESA REUNIÃO RETANGULAR, MATERIAL:MADEIRA AGLOMERADA MDP, COMPRIMENTO:2,70 M, LARGURA:1.200 MM, ALTURA:740 MM, COR:CARVALHO MALVA, REVESTIMENTO:LAMINADO MELAMÍNICO, TIPO BORDAS:ARREDONDADAS, TIPO ESTRUTURA:AÇO, MATERIAL BORDA LATERAL:PVC, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CALHA METÁLICA PARA FIAÇÃO. SAPATAS NIVELADORAS, ESPESSURA TAMPO:25 MM, COR ESTRUTURA:PRETA, ACABAMENTO ESTRUTURA:PINTADO	458686	Unidade	10	22	R\$ 1.099,00	R\$ 24.178,00
116	MESA TAMPO VIDRO, MATERIAL ESTRUTURA:AÇO, COMPRIMENTO TAMPO:0,50 M, LARGURA TAMPO:0,50 M, TIPO:DE CANTO	229470	Unidade	4	6	R\$ 1.749,66	R\$ 10.497,96
117	MESA TÊNIS DE MESA / FUTMESA, MATERIAL TAMPO:MDF, MATERIAL ESTRUTURA:TUBO DE AÇO, TIPO:DOBRÁVEL, ACABAMENTO TAMPO:PINTADO, ACABAMENTO ESTRUTURA:PINTURA, ESPESSURA TAMPO:25 MM, COR:AZUL, CARACTERÍSTICAS OPCIONAIS:COM MEDIDAS OFICIAIS PADRÃO ITTF (INTERNATIONAL TA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM RODÍZIOS, PERMITE O USO COMO PAREDE PARA TREI	471988	Unidade	2	4	R\$ 1.551,24	R\$ 6.204,96



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(COMPANHIA GUILHERME CARLOS LASSANCE)



118	MODELADORA MASSA PANIFICAÇÃO, TIPO:MONOFÁSICA, POTÊNCIA MOTOR:1/5 CV, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:220 V, CAPACIDADE PRODUÇÃO:15KG DE MASSA POR PASSADA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:2 ROLOS AMASSADORES COM COBERTURA EM CROMO	445803	Unidade	2	4	R\$ 4.248,73	R\$ 16.994,92
119	MODELADORA MASSA PANIFICAÇÃO, TIPO:MONOFÁSICA, POTÊNCIA MOTOR:1/4 CV, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:220 V, CONSUMO:0,35 KW/H, CAPACIDADE PRODUÇÃO:750 A 1.000 PÃES DE 50 G	445678	Unidade	30	32	R\$ 5.023,15	R\$ 160.740,80
120	MOEDOR DE CARNE - PICADOR DE CARNE INOX BOCA 22 INFORMAÇÕES TÉCNICAS MATERIAL/COMPOSIÇÃO: INOX; CAPACIDADE (KG): 300KG; EMPURRADOR DE ALIMENTOS: SIM; BANDEJA: SIM; VOLTAGEM: 220V OU BIVOLT; POTÊNCIA (W): 776W; CONSUMO (KW/H): 0,776KW/H; CONTEÚDO DA EMBALAGEM: 1 PICADOR E MANUAL DE INSTRUÇÕES; COR: INOX; DIMENSÕES APROXIMADAS DO PRODUTO (CM): - AXLXP 51X32X70CM PESO LÍQ. APROXIMADO DO PRODUTO (KG) 41KG. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	451437	Unidade	4	6	R\$ 4.488,36	R\$ 26.930,16
121	MOINHO DE PÃO É INDICADO PARA TRANSFORMAR PÃO TORRADO EM FARINHA DE PÃO. MOINHO DE FARINHA DE ROSCA É INDISPENSÁVEL PARA PADARIAS, MERCADOS E SIMILARES. ALTO RENDIMENTO. FÁCIL MANUTENÇÃO. DESIGN DIFERENCIADO. CORPO EM AÇO SAE 1020. ACABAMENTO EM PINTURA EPÓXI. A PRODUÇÃO DO MOINHO DE PÃO G.PANIZ É DE 80 KG POR HORA. MOTOR MONOFÁSICO DE 1 CV TENSÃO. VOLTAGEM EM 110V. GARANTIA: 6 MESES, ALTURA: 68 CM, LARGURA: 26 CM, PROFUNDIDADE: 34 CM, POTÊNCIA: MOTOR DE 1 CV, VELOCIDADE: 1750 RPM, PESO LIQUIDO: 22 KG. G.PANIZ MFP-80.	391333	Unidade	12	14	R\$ 2.724,67	R\$ 38.145,38
122	MOTOR GERADOR ENERGIA, FREQUÊNCIA:60 HZ, VOLTAGEM:127/220 V, TIPO MOTOR:6 CILINDROS EM LINHA, TIPO COMBUSTÍVEL:DIESEL, POTÊNCIA MOTOR:410 (EM EMERGÊNCIA) CV, ROTAÇÃO MOTOR:1.800 RPM, COMPONENTES:QUADRO DE COMANDO MANUAL, DISJUNTOR P/ SAÍDA DE	291931	Unidade	10	11	R\$18.535,54	R\$ 203.890,94
123	MOTOR GERADOR ENERGIA, FREQUÊNCIA:60 HZ, VOLTAGEM:127/220 V, TIPO MOTOR:6 CILINDROS EM LINHA, TIPO COMBUSTÍVEL:DIESEL, POTÊNCIA MOTOR:340/310 (INTERMITENTE/CONTÍNUO) KVA, ROTAÇÃO MOTOR:1.800 RPM, COMPONENTES:QUADRO DE COMANDO MANUAL, DISJUNTOR PARA SAÍDA DE	292235	Unidade	6	7	53.682,64	R\$ 375.778,48
124	MOTOSERRA INDUSTRIAL, POTÊNCIA:3,9 KW, CILINDRADA MOTOR:72,2 CM3, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:SABRE DE 40 A 75 CM, PASSO DA CORRENTE DE 3/8 POL MARCA DE REFERÊNCIA: STIHL OU OUTRA DE QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR.	363059	Unidade	20	26	R\$ 2.885,17	R\$ 75.014,42
125	MULTÍMETRO, TENSÃO AC:600/1000 V, CORRENTE DC:200/60/600/1000 A, CORRENTE AC:60/600/1000 A,	603537	Unidade	20	22	R\$ 357,85	R\$ 7.872,70



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(COMPANHIA GUILHERME CARLOS LASSANCE)



	RESISTÊNCIA:600/6K/60K/600K/6M/60 MOHM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:DISPLAY LCD 3.3/4 DÍGITOS, 6000 CONTAGENS, TENSÃO DC:600/1000 V, TIPO:DIGITAL, SENSIBILIDADE:20 MOHMS, AC/DC, CAPACIDADE:1000 V, FUNCIONAMENTO:2 BATERIAS 1,5V (AAA), DIMENSÕES:190 X 70 X 30 MM						
126	NOTEBOOK, TELA:ATÉ 14 POL, INTERATIVIDADE DA TELA:SEM INTERATIVIDADE, MEMÓRIA RAM:SUPERIOR A 8 GB, NÚCLEOS POR PROCESSADOR:5 A 8, ARMAZENAMENTO HDD:SEM DISCO HDD GB, ARMAZENAMENTO SSD:110 A 300, BATERIA:ATÉ 4 CÉLULAS, ALIMENTAÇÃO:BIVOLT AUTOMÁTICA, SISTEMA OPERACIONAL:PROPRIETÁRIO, GARANTIA ON SITE:SUPERIOR A 36 MESES	462904	Unidade	6	14	R\$ 5.848,92	R\$ 81.884,88
127	PALETEIRA, MATERIAL:AÇO, MATERIAL RODA:NYLON, CAPACIDADE CARGA:3.000 KG, COMPRIMENTO GARFO:1.220 MM, LARGURA GARFO:685 MM, TIPO:RODÍZIOS DUPLOS, ALTURA GARFO ELEVADO:200 MM, ALTURA GARFO ABAIXADO:80 MM	485698	Unidade	30	32	R\$ 2.307,50	R\$ 73.840,00
128	EQUIPAMENTO MULTIUSO COZINHA, MATERIAL ESTRUTURA:AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, MATERIAL ISOLAMENTO:ESPUMA POLIURETANO INJETADO, QUANTIDADE PORTAS:1 UN, APLICAÇÃO:COZINHA INDUSTRIAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:TEMPERATURA: +2 À +10°C, CAPACIDADE 22 GN'S 1/1, TIPO FUNCIONAMENTO:REFRIGERADO, VOLTAGEM:220 V	457088	Unidade	2	3	R\$ 6.700,00	R\$ 20.100,00
129	PERFURADORA PAPEL PARA ESPIRAL, MATERIAL:METAL, FUNCIONAMENTO:MANUAL, TIPO FURO:REDONDO, CAPACIDADE PERFURAÇÃO:20 FL, USO:ENCADERNAÇÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CABO DE AÇO, GAVETA COLETORA E ESQUADRO LATERAL, COMPRIMENTO PERFURAÇÃO:38 CM, QUANTIDADE FUROS:64 UN, DISTÂNCIA ENTRE FUROS:VARIÁVEL	383031	Unidade	6	7	R\$ 950,00	R\$ 6.650,00
130	PERSIANA, MATERIAL:PVC, TIPO:VERTICAL, APLICAÇÃO:AMBIENTE PROFISSIONAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM TRILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, LARGURA LÂMINA:89 MM, ESPESSURA LÂMINA:0,61 MM, ALTURA:2,33 M, COR:PALHA, LARGURA 1:2,22 M	482653	Unidade	20	27	R\$ 332,00	R\$ 8.964,00
131	MÁQUINA PLASTIFICADORA, LAMINADORA, REFILADORA A4 - PLASTIFICA, LÂMINA, REFILO FOLHAS, A4, A5, A6, CARACTERÍSTICAS BÁSICAS: ROLOS - 2 ROLOS, LARGURA DE ENTRADA - 330 MM, MÁXIMA ESPESSURA LAMINAÇÃO - 0.5 MM, VELOCIDADE DE LAMINAÇÃO - 250MM/MIN, POTÊNCIA 365W, AQUECIMENTO - 3-5MIN, FUNÇÃO REVERSA, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO - 125°C 110-130°C, DIMENSÕES - 422X160X99MM, 110V;	364303	Unidade	4	6	R\$ 823,63	R\$ 4.941,78
132	PODADOR, SISTEMA CORTE:LÂMINA, TIPO MOTOR:À COMBUSTÃO, POTÊNCIA MOTOR:0,6 KW, CILINDRADA MOTOR:20 CC, TIPO COMBUSTÍVEL:GASOLINA, COMPRIMENTO LÂMINA:40 CM, APLICAÇÃO:CERCA VIVA	486441	Unidade	4	8	R\$ 1.135,89	R\$ 9.087,12



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(COMPANHIA GUILHERME CARLOS LASSANCE)



133	PROCESSADOR ALIMENTOS, MATERIAL CORPO:AÇO INOXIDÁVEL, COR:PRATA, FUNÇÃO DISCO:MIXER/TRITURADOR, TENSÃO:220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:MOTOR ELÉTRICO,POTÊNCIA 1000WATT	45661	Unidade	1	3	R\$ 1.491,95	R\$ 4.475,85
134	PROCESSADOR ALIMENTOS, MATERIAL CORPO:AÇO INOXIDÁVEL, QUANTIDADE DISCO:6 UN, FUNÇÃO DISCO:RALADOR, FATIADOR, DESFIADOR, TENSÃO:220 V	405327	Unidade	8	10	R\$ 3.525,66	R\$ 35.256,60
135	PROJETOR MULTIMÍDIA, VOLTAGEM: 100,240 V, FREQUÊNCIA: 50 A 60 HZ, QUANTIDADE ENTRADA RGB: 1 S-VÍDEO,1RCA UN, QUANTIDADE ENTRADAS VÍDEO: 01: SVIDEO E 04 PINOS RCA UN, TIPO ZOOM: MANUAL,DIGITAL, TIPO: PORTÁTIL, CAPACIDADE PROJEÇÃO COR: 1.07 BILHÕES DE CORES PX, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONEXÃO HDMI, RGB E USB, WIFI, SEEN MIRROR,SHARING, LUMINOSIDADE MÍNIMA: 3.600 LM, TIPO FOCO: MANUAL, TIPO PROJEÇÃO: FRONTAL,TRASEIRO,TETO,MESA, RESOLUÇÃO: NATIVA 1920X1200.	446924	Unidade	9	13	R\$ 1.259,67	R\$ 16.375,71
136	PULVERIZADOR COSTAL MANUAL, MATERIAL TANQUE:POLIETILENO, CAPACIDADE TANQUE:20 L, PRESSÃO TRABALHO:15 A 90 LB/POL2, DIÂMETRO BOCA:140 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:LANÇA 600 MM, BICO INJETADO JD-12P	321859	Unidade	10	14	R\$ 233,09	R\$ 3.263,26
137	PULVERIZADOR COSTAL MOTORIZADO, MATERIAL:POLIETILENO, PESO:12,70 KG, COMPRIMENTO:510 MM, LARGURA:410 MM, ALTURA:730 MM, CAPACIDADE TANQUE DEFENSIVO:13 L, CAPACIDADE TANQUE COMBUSTÍVEL:1,30 L, TIPO COMBUSTÍVEL:GASOLINA, CONSUMO COMBUSTÍVEL:0,80 L/H, TIPO BOMBA:CENTRÍFUGA, ROTAÇÃO MOTOR:7.000 RPM, TIPO IGNIÇÃO MOTOR:ELETRÔNICA, ROTAÇÃO VENTILADOR:7.000 RPM, VOLUME AR:12,60 M3/MIN, APLICAÇÃO:TERRENO IRREGULAR E PLANTAS ADENSADAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COSTADO ALMOFADADO/CINTA REGULÁVEL E AMORTECEDOR	221095	Unidade	4	8	R\$ 2.142,02	R\$ 17.136,16
138	QUADRO BRANCO, MATERIAL:VIDRO TEMPERADO, ACABAMENTO SUPERFICIAL MOLDURA:TEMPERADO, COR MOLDURA:BRANCO, LARGURA:120 CM, COMPRIMENTO:300 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:SUPORTE PARA APAGADOR E CANETAS, TIPO FIXAÇÃO:ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO, MATERIAL MOLDURA:PELÍCULA DE PROTEÇÃO DO VIDRO	471999	Unidade	2	10	R\$ 1.591,23	R\$ 15.912,30
139	REFRESQUEIRA, MATERIAL ESTRUTURA: AÇO INOXIDÁVEL, MATERIAL DEPÓSITO: ACRÍLICO, TIPO: 2 DEPÓSITOS, CAPACIDADE: 30 L, TENSÃO: 110 , 220 V, POTÊNCIA: 240 W, APLICAÇÃO: SERVI BEBIDAS FRIAS	434625	Unidade	2	6	R\$ 2.550,32	R\$ 15.301,92
140	REFRESQUEIRA, MATERIAL ESTRUTURA:AÇO INOXIDÁVEL, MATERIAL DEPÓSITO:POLICARBONATO, TIPO:2 DEPÓSITOS, CAPACIDADE:30 L, TENSÃO:220 V, POTÊNCIA:278 W, APLICAÇÃO:SERVI BEBIDAS FRIAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PINGADEIRA REMOVÍVEL	294226	Unidade	2	6	R\$ 3.202,22	R\$ 19.213,32



141	REFRESQUEIRA, MATERIAL ESTRUTURA:AÇO INOXIDÁVEL, TIPO:1 DEPÓSITO, CAPACIDADE:100 L, TENSÃO:230 V, APLICAÇÃO:SERVI BEBIDAS FRIAS, CONSUMO:0,37 KW/H	356886	Unidade	20	24	R\$ 4.686,67	R\$ 112.480,08
142	REFRIGERADOR ALIMENTOS, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:REVESTIMENTO EXTERNO AÇO INOXIDÁVEL ESCOVADO, QUANTIDADE PORTAS:6 UN, CAPACIDADE:1.553 L, GARANTIA DE 01 ANO A CONTAR NA ENTREGA .	451181	Unidade	2	3	R\$ 10.362,03	R\$ 31.086,09
143	REFRIGERADOR DUPLEX, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO:450 L, SISTEMA DEGELO:FROST FREE, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ETIQUETA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA "A", TIPO:VERTICAL	470946	Unidade	4	6	R\$ 3.970,18	R\$ 23.821,08
144	RÉGUA ELÉTRICA, TAMANHO:1U, QUANTIDADE TOMADAS SAÍDA:12 (2P+T), CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:FUSÍVEL DE PROTEÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA, ACESSÓRIOS:COM FILTRO DE LINHA, COM VOLTÍMETRO DIGITAL COM LE, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:220 V, APLICAÇÃO:RACK PADRÃO 19", CORRENTE NOMINAL:30 A, CARGA ELÉTRICA MÁXIMA:6.400 W	407536	Unidade	2	10	R\$ 114,13	R\$ 1.141,30
145	RESFRIADOR DE LÍQUIDO, CAPACIDADE:450 TR, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:440 V	603754	Unidade	8	10	R\$ 6.139,83	R\$ 61.398,30
146	ROÇADEIRA MANUAL, TIPO MOTOR:GASOLINA, POTÊNCIA MOTOR:2,2 HP, TIPO CORTADOR:FIO NÁILON E/OU LÂMINA AÇO, ROTAÇÃO:12.300 RPM, PESO APROXIMADO:7,30 KG, TIPO EMPUNHADEIRA:GUIDÕES AJUSTÁVEIS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:MOTOR 2 TEMPOS, 40,2 CILINDRADAS,TUBO EM ALUMÍNIO	453258	Unidade	4	12	R\$ 1.532,07	R\$ 18.384,84
147	ROTEADOR, TIPO LINHA:LP, PROTOCOLO LAN:TCP/IP, NAT, DHCP, DNS, PAP, CHAP, PROTOCOLO WAN:TCP/IP, NAT, DHCP, DNS, PAP, CHAP, VELOCIDADE:2.048 MBPS, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:110/220 V, RECURSO SEGURANÇA:SEM FIO, MEMÓRIA RAM:96 MB, MEMÓRIA CACHE:128 MB, TIPO ARQUITETURA:SINGLE BOARD	473387	Unidade	10	11	R\$ 680,00	R\$ 7.480,00
148	SANDUICHEIRA, MATERIAL:AÇO INOX ESCOVADO, TENSÃO:110/220 V, POTÊNCIA:2.500 W, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PLACAS ALUMÍNIO FUNDIDO, CONTROLE ALTA SENSIBILIDA	317762	Unidade	2	3	R\$ 680,00	R\$ 2.040,00
149	SERRA CIRCULAR, DIÂMETRO DISCO:184 MM, DIÂMETRO FURO DISCO:16 MM, CAPACIDADE CORTE A 45º:49 MM, CAPACIDADE CORTE A 90º:67 MM, POTÊNCIA:1.600 W, ROTAÇÃO:5.200 RPM, PESO:4,1 KG, VOLTAGEM:220 V	449518	Unidade	10	12	R\$ 766,73	R\$ 9.200,76
150	SERRA FITA, MATERIAL BASE:AÇO, MATERIAL MESA:AÇO INOXIDÁVEL, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:220 V, POTÊNCIA MOTOR:1,5 CV	442377	Unidade	8	9	R\$ 2.653,20	R\$ 23.878,80
151	SERRA PORTÁTIL, TIPO:TICO-TIPO ORBITAL, CAPACIDADE CORTE MADEIRA:120 MM, CAPACIDADE CORTE AÇO:10 MM, CAPACIDADE CORTE ALUMÍNIO:20 MM, QUANTIDADE GOLPES POR MINUTO:3.000 UN, POTÊNCIA:650 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:220/230 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CORTE EM ÂNGULO ATÉ 45	346397	Unidade	2	3	R\$ 459,00	R\$ 1.377,00



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(COMPANHIA GUILHERME CARLOS LASSANCE)



152	SOFÁ, MATERIAL ESTRUTURA:AÇO TUBULAR, MATERIAL ESTOFAMENTO:ESPUMA POLIURETANO, REVESTIMENTO:COURO ECOLÓGICO, COR:PRETA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ESPUMA DENSIDADE MÍNIMA 33KG/M3, QUANTIDADE ASSENTOS:2 UN, LARGURA:130 CM, PROFUNDIDADE:70 CM, ALTURA:70 CM	473039	Unidade	6	7	R\$ 2.814,32	R\$ 19.700,24
153	SOFÁ, MATERIAL ESTRUTURA:AÇO TUBULAR, MATERIAL ESTOFAMENTO:ESPUMA POLIURETANO, REVESTIMENTO:COURO ECOLÓGICO, COR:PRETA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ESPUMA DENSIDADE MÍNIMA 33KG/M3, QUANTIDADE ASSENTOS:3 UN, LARGURA:180 CM, PROFUNDIDADE:70 CM, ALTURA:70 CM	473038	Unidade	4	8	R\$ 3.099,00	R\$ 24.792,00
154	SOPRADOR COSTAL, CAPACIDADE DO TANQUE DE COMBUSTÍVEL MÁXIMO DE 1.4 LITROS, CILINDRADA MÍNIMA DE 64,80 CM³, PESO (COM TUBO DE SOPRO) MÁXIMO DE ATÉ 9,80 KG, POTÊNCIA MÍNIMA: 3KW / 4PS, VELOCIDADE MÁX. DO AR: 90 M/S, VOLUME DO AR MÁXIMO 1720M³/H, ROT. MÁX: 7200RPM ROT. LENTA: 2500RPM. INCLUSO CINTO ACOLCHOADO COMO MOCHILA. MARCA DE REFERÊNCIA: STIHL OU OUTRA DE QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR.	453350	Unidade	8	12	R\$ 1.746,33	R\$ 20.955,96
155	SUPORTE FIXAÇÃO PROJETO, TIPO:ELEVADOR DE TETO (LIFT), ACABAMENTO SUPERFICIAL:PINTURA ELETROSTÁTICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:LATERAIS FECHADAS/TOMADA ELETRICA INTERNA, APLICAÇÃO:PROJETORES COM TECNOLOGIA DLP, LCD E LCOS, TIPO SUPORTE:UNIVERSAL, AUTOMATIZAÇÃO:INTEGRADA, TENSÃO:3 A 12 V	350824	Unidade	5	11	R\$ 190,00	R\$ 2.090,00
156	TALHA MANUAL, CAPACIDADE MANUAL:1.000 KG, ALTURA ELEVAÇÃO:3 M, QUANTIDADE CORRENTES:1, PESO TOTAL:14 KG, COMPRIMENTO CORRENTE:41 M, FORÇA ACIONAMENTO:NÃO APLICÁVEL KG, COMPRIMENTO ALAVANCA:NÃO APLICÁVEL MM, DISTÂNCIA ENTRE GANCHO:340 MM, LARGURA:160 MM, PROFUNDIDADE:154 MM, APLICAÇÃO:INDÚSTRIA, OFICINA, FRIGORÍFICO, MATADOURO, CONS -, USO:CAVALETE, PONTE ROLANTE, MOVIMENTAÇÃO CARGA MONO -, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PEÇA INTERCAMBIÁVEL, FACILIDADE TRANSPORTE/INSTA -	225243	Unidade	2	4	R\$ 803,19	R\$ 3.212,76
157	TELA PROJEÇÃO, MATERIAL ESTRUTURA:METAL, TIPO TRIPÉ:COM AJUSTE DE ALTURA, TIPO AJUSTE TELA:RETRÁTIL, TIPO ACABAMENTO:PINTURA ELETROSTÁTICA, MATERIAL:PLÁSTICO VINIL, TIPO FIXAÇÃO:PAREDE/TETO/TRIPÉ, COR:BRANCA, ALTURA:1,80 M, LARGURA:1,80 M, MATERIAL TRIPLÉ:AÇO	380664	Unidade	15	19	R\$ 564,60	R\$ 10.727,40
158	TELEVISOR SMART TV 55" 4K; PADRÃO DE FURAÇÃO VESA 400X400, COM NO MÍNIMO AS SE GUINTES ENTRADAS DE CONECTIVIDADE: 3 HDMI, 2 USB, 1 COMPONENTE (Y, PB, PR), 1 COMPOSTO (AV), 1 ETHERNET (LAN), 1 SAÍDA DE ÁUDIO DIGITAL, 1 ENTRADA RF, 1 HDM I ARC, COM PLACA DE REDE PARA INTERNET SEM FIO; SISTEMA OPERACIONAL	471011	Unidade	2	6	R\$ 2.400,00	R\$ 14.400,00



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(COMPANHIA GUILHERME CARLOS LASSANCE)



	TIZEN OU W EBOS; SELO PROCEL A; GARANTIA MÍNIMA 12 (DOZE) MESES; BIVOLT.						
159	TORNO BANCADA, TIPO:MORSA FIXA, TAMANHO:4, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ABERTURA DOS MORDENTES DE 100 MM, MATERIAL:AÇO MODULAR	302523	Unidade	4	6	R\$ 146,71	R\$ 880,26
160	TRENA ELETRÔNICA, TIPO:ELETRÔNICA DIGITAL, MÉTODO DE MEDIÇÃO:A LASER, ALCANCE:40 M, TIPO VISOR:CRISTAL LÍQUIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:MEDIÇÃO DE DISTÂNCIA, CÁLCULO DE ÁREA, CÁLCULO DE	460781	Unidade	8	9	R\$ 317,63	R\$ 2.858,67
161	VENTILADOR, TIPO:PAREDE, POTÊNCIA MOTOR:200 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:110/220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:OSCILANTE, INCLINAÇÃO VERTICAL, CONTROLE DE VELOC, MATERIAL:AÇO, DIÂMETRO:50 CM, COR:PRETA	461897	Unidade	2	12	R\$ 348,33	R\$ 4.179,96
162	VENTILADOR TETO, MATERIAL CORPO:NÁILON, MATERIAL PÁS:POLIPROPILENO COM TRATAMENTO ULTRAVIOLETA, COR:PRETA, CAPACIDADE VENTILAÇÃO:18 M2, ROTAÇÃO MÁXIMA:450 RPM, ENVERGADURA:1,10 M, COMPRIMENTO:54,50 CM, ALTURA:22 CM, PROFUNDIDADE:23 CM, PESO TOTAL:5,80 KG, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM LUMINÁRIA	215090	Unidade	6	16	R\$ 267,57	R\$ 4.281,12
163	VIBRADOR CONCRETO, TIPO ACIONAMENTO:MANUAL, DIÂMETRO TUBO:15 MM, AMPLITUDE VIBRAÇÃO:0,75 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:MATERIAL AÇO	337475	Unidade	4	5	R\$ 1.518,61	R\$ 7.593,05
164	ESTABILIZADOR TENSÃO, CAPACIDADE:5 KVA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO ENTRADA:220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ONDA SENOIDAL ESTABILIZADA, CPU REMOVÍVEL, DISPLAY, FREQUÊNCIA:60 HZ, TIPO:NOBREAK, PROCESSADOR RISC, POTÊNCIA NOMINAL:5000 VA, NÍVEL RUÍDO:< 50 A 1 METRO DB, TENSÃO SAÍDA:120 V, MODELO:THW 5000	318897	Unidade	4	5	R\$ 5.343,33	R\$ 26.716,65
165	MÁQUINA FABRICAR GELO, MATERIAL GABINETE:AÇO INOXIDÁVEL, VOLTAGEM:220 V, CAPACIDADE DE PRODUÇÃO:70 KG/DIA, TIPO GELO:ESCAMAS	451567	Unidade	6	7	R\$ 8.817,16	R\$ 61.720,12
166	MÁQUINA DE LAVAR LOUÇA E BANDEJAS INDUSTRIAL: DIMENSÕES L X P X A: 1100 X 805 X 1380 M, PESO 230 KG, TENSÃO 220 V 3~60 HZ, DESEMPENHO: 150 GAVETAS/HORA, 2.700 PRATOS/HORA, CONSUMO DE ÁGUA, 177 ML/PRATO. MODELO: SIMILAR AO MODELO NT 810, DA MARCA NETTER, VOLTAGEM DE OPERAÇÃO 110V.	254479	Unidade	4	5	R\$17.471,07	R\$ 87.355,35
167	MOTOR GERADOR ENERGIA, FREQUÊNCIA:60 HZ, VOLTAGEM:127/220 V, TIPO MOTOR:6 CILINDROS EM LINHA, TIPO COMBUSTÍVEL:DIESEL, POTÊNCIA MOTOR:340/310 (INTERMITENTE/CONTÍNUO) KVA, ROTAÇÃO MOTOR:1.800 RPM, COMPONENTES:QUADRO DE COMANDO MANUAL, DISJUNTOR PARA SAÍDA DE	292235	Unidade	4	5	R\$ 4.826,67	R\$ 24.133,35
168	BEBEDOURO ÁGUA, TIPO:INDUSTRIAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:2 TORNEIRAS GELADAS, VOLTAGEM:110 V, MATERIAL GABINETE:AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE ÁGUA:50 L, MATERIAL CORPO:AÇO INOXIDÁVEL	355418	Unidade	4	6	R\$ 1.857,00	R\$ 11.142,00



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(COMPANHIA GUILHERME CARLOS LASSANCE)



169	LAVADORA ALTA PRESSÃO, PRESSÃO:1800 PSI, VAZÃO:300 L/H, TENSÃO:110/220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:RODAS, GATILHO AUTO-DESLIGÁVEL, MISTURADOR, PISTO-, TIPO:LAVA-JATO, MODELO:MONOFÁSICO	462874	Unidade	10	12	R\$ 676,03	R\$ 8.112,36
170	LAVADORA ALTA PRESSÃO, PRESSÃO:1600 LB, VAZÃO:500 L/H, TENSÃO:220 V, TIPO:MONOFÁSICO, MODELO:PROFISSIONAL, FREQUÊNCIA:60 HZ	292891	Unidade	10	12	R\$ 1.249,00	R\$ 14.988,00
171	NOTEBOOK\, TELA:SUPERIOR A 14 POL\, INTERATIVIDADE DA TELA:SENSÍVEL AO TOQUE\, MEMÓRIA RAM:SUPERIOR A 8 GB\, NÚCLEOS POR PROCESSADOR:4 A 8\, ARMAZENAMENTO HDD:SEM DISCO HDD GB\, ARMAZENAMENTO SSD:SUPERIOR A 500\, BATERIA:SUPERIOR A 4 CÉLULAS\, ALIMENTAÇÃO:BIVOLT AUTOMÁTICA\, SISTEMA OPERACIONAL:SEM SISTEMA OPERACIONAL\, GARANTIA ON SITE:12 MESES	484551	Unidade	10	15	R\$ 4.488,81	R\$ 67.332,15
172	BETONEIRA, FUNCIONAMENTO MOTOR:ELÉTRICO, POTÊNCIA MOTOR:1/3 CV, ROTAÇÃO:1.750 RPM, CAPACIDADE TAMBOR:145 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:MONOFÁSICO, COM RODAS, NORMAS TÉCNICAS:NBR 10342	324249	Unidade	10	11	R\$ 2.483,40	R\$ 27.317,40
173	COMPRESSOR DE AR, PRESSÃO MÁXIMA:120 PSI, POTÊNCIA MOTOR:2 HP, VAZÃO:200 L/MIN, TENSÃO:110/220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PRESSÃO MÍNIMA 80 PSI, CAPACIDADE TANQUE:46 L	481632	Unidade	10	11	R\$ 1.651,53	R\$ 18.166,83
174	BALCÃO CONSERVAÇÃO ALIMENTO, MATERIAL:AÇO INOXIDÁVEL, COMPONENTES:PASTA FRIA COM ISOLAMENTO TÉRMICO, QUANTIDADE RECIPIENTE:5(1/1X150 ALÇA 530X325X150) E 10(1/2X150 ALÇA 325X UN, TIPO RECIPIENTES:COM ALÇAS MÓVEIS E TAMPA, TIPO RODÍZIO:GIRATÓRIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:VITRINE SUPERIOR EM VIDRO CURVO	302916	Unidade	5	6	R\$ 8.615,28	R\$ 51.691,68
175	BALCÃO TÉRMICO, MATERIAL:AÇO INOXIDÁVEL, COMPRIMENTO:280 CM, LARGURA:70 CM, ALTURA:85 CM, COMPONENTES:COM TANQUE BANHO MARIA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM VITRINE PROTETORA SUPERIOR EM VIDRO CURVO, ES-, TIPO RODÍZIO:GIRATÓRIO COM FREIO, QUANTIDADE RECIPIENTE:7 UN, TIPO RECIPIENTES:COM ALÇAS MÓVEIS E TAMPA, DIÂMETRO RODÍZIO:4 POL	252785	Unidade	5	6	R\$ 9.326,93	R\$ 55.961,58
176	FRAGMENTADORA PAPEL, MATERIAL:METAL/PLÁSTICO ABS, CAPACIDADE FRAGMENTAÇÃO:15 FL, TENSÃO MOTOR:110/220 V, ABERTURA:230 MM, CAPACIDADE LIXEIRA:25 L, TIPO:AUTOMÁTICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PAPEIS, GRAMPOS, CARTÃO, CD, NÍVEL RUÍDO:65 DB	449962	Unidade	10	11	R\$ 1.401,16	R\$ 15.412,76
177	MESA REUNIÃO RETANGULAR, MATERIAL TAMPO:MDF, ESPESSURA TAMPO:25 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:SAPATAS NIVELADORAS, TIPO	481343	Unidade	10	12	R\$ 1.693,33	R\$ 20.319,96



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(COMPANHIA GUILHERME CARLOS LASSANCE)



	ESTRUTURA:MADEIRA, ALTURA:0,74 CM, LARGURA:3.200 CM, MATERIAL:MADEIRA						
178	MESA PLÁSTICA, MATERIAL:PLÁSTICO, FORMATO:QUADRADO, COR:BRANCA, COMPRIMENTO:70 CM, LARGURA:70 CM, ALTURA:72 CM	354608	Unidade	50	60	R\$ 80,06	R\$ 4.803,60
179	VENTILADOR TETO, MATERIAL CORPO:POLICARBONATO, MATERIAL PÁS:POLICARBONATO, CAPACIDADE VENTILAÇÃO:15,9 M2, ROTAÇÃO MÁXIMA:1.410 RPM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:SEM LUMINÁRIA, POTÊNCIA:160 W, TENSÃO:BIVOLT V	484601	Unidade	40	48	R\$ 271,67	R\$ 13.040,16
180	BOMBA HIDRÁULICA, MATERIAL:FERRO FUNDIDO, TIPO MOTOR:TRIFÁSICO, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:280 V, CAPACIDADE:190 MCA, VAZÃO:8 M3/H, MODELO:SUBMERSA	606394	Unidade	6	7	R\$ 1.241,09	R\$ 8.687,63
181	CINTA SUSPENSÃO CARGA, MATERIAL:POLIÉSTER, COMPRIMENTO:6 M, LARGURA:5 CM, CAPACIDADE:5 T, APLICAÇÃO:ESTIVA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CATRACA METÁLICA E PONTA COM GANCHO "J" DE 1M	296288	Unidade	40	41	R\$ 400,00	R\$ 16.400,00
182	BÚSSOLA NAVEGAÇÃO, MATERIAL:ACRÍLICO, MODELO:DEDO, TIPO:PRECISÃO	603844	Unidade	40	50	R\$ 150,91	R\$ 7.545,50
VALOR TOTAL: (CINCO MILHÕES, DUZENTOS E DEZOITO MIL, NOVECENTOS E SESENTA REAIS E SESENTA E QUATRO CENTAVOS)							R\$ 5.218.960,64

Órgão Participante: 21ª Companhia de Engenharia de Construção UASG 160022

ITEM	CAT SER	Descrição do Material	Und	Requisição mínima	Requisição máxima	Qtde Total
1	486624	AMACIADOR ELETRICO DE CARNE, MATERIAL:AÇO INOX, TENSÃO:220 V, CAPACIDADE MÍNIMA:300 KG/H	Unidade	4	4	R\$ 2.559,00
2	450747	APARELHO AR CONDICIONADO, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO:60.000 BTU/H, TENSÃO:220 V, TIPO:SPLIT, MODELO:TETO/PISO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1:CONTROLE REMOTO SEM FIO, COMPRESSOR INVERTER	Unidade	8	8	R\$ 12.062,33
3	440744	APARELHO AR CONDICIONADO, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO:12.000 BTU, TENSÃO:110/220 V, TIPO:SPLIT, MODELO:SPLIT INVERTER, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1:CONTROLE REMOTO/DISPLAY DIGITAL/TIMER/SELO PROCEL	Unidade	5	5	R\$ 1.619,52
4	440745	APARELHO AR CONDICIONADO, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO:18.000 BTU, TENSÃO:110/220 V, TIPO:SPLIT, MODELO:SPLIT INVERTER, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1:CONTROLE REMOTO/DISPLAY DIGITAL/TIMER/SELO PROCEL. GARANTIA MÍNIMA DE 06 (SEIS) MESES, A PARTIR DO RECEBIMENTO DEFINITIVO..	Unidade	5	5	R\$ 2.535,17
5	239607	APARELHO AR CONDICIONADO, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO:24.000 BTU/H, TENSÃO:110/220 V, TIPO:SPLIT CASSETE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CONTROLE REMOTO / CICLO REVERSO (QUENTE/FRIO) / GA	Unidade	4	4	R\$ 4.021,30



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(COMPANHIA GUILHERME CARLOS LASSANCE)



6	448818	APARELHO AR CONDICIONADO, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO:36.000 BTU, TENSÃO:127/220 V, TIPO:SPLIT, MODELO:SPLIT INVERTER, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1:CONTROLE REMOTO/QUENTEFRIO/DESUMIDIFICAÇÃO/FILTRO. GARANTIA MÍNIMA DE 06 (SEIS) MESES, A PARTIR DO RECEBIMENTO DEFINITIVO	Unidade	8	8	R\$ 6.996,67
7	458219	APARELHO AR CONDICIONADO, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO:9.000 BTU, TENSÃO:220 V, TIPO:SPLIT HI WALL, MODELO:FANCOLETE HIDRÔNICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1:CONTROLE REMOTO S/FIO, INVERTER. GARANTIA MÍNIMA DE 06 (SEIS) MESES, A PARTIR DO RECEBIMENTO DEFINITIVO.	Unidade	5	5	R\$ 1.700,00
8	457622	APARELHO TELEFÔNICO SEM FIO, FUNÇÃO:TECLAS FLASH/MEMORY E REDIAL, FAIXA OPERAÇÃO:1,9 MHZ, ALIMENTAÇÃO:110/220 VCA, SINALIZAÇÃO LINHA:PULSO E TOM, VOLTAGEM BATERIA:7,5 V, DURAÇÃO FLASH:FLASH PROGRAMÁVEL MS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:1 FONE/1 BASE/1 BATERIA/1 CABO DE LINHA/1 ADAPTADO	Unidade	2	2	R\$ 172,00
9	302487	ARMÁRIO, MATERIAL:AÇO, TIPO:ALTO COM 02 PORTAS, TIPO PORTAS:COM MAÇANETAS E CHAVES, COR:PRETA, ALTURA:1,98 M, LARGURA:1,20 M, PROFUNDIDADE:0,50 M, QUANTIDADE PRATELEIRAS:04 INTERNAS REGULÁVEIS	Unidade	5	5	R\$ 1.600,00
10	443949	ARMÁRIO, MATERIAL:AÇO, TIPO:PASTA SUSPensa, TIPO PORTAS:PUXADORES DE FERRO CROMADO, ACABAMENTO SUPERFICIAL:PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, ALTURA:1.335 MM, LARGURA:460 MM, PROFUNDIDADE:550 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:FECHADURA DICOM, TRILHO TELESCÓPICO, QUANTIDADE GAVETAS:04 UN, APLICAÇÃO:GUARDAR DOCUMENTOS	Unidade	10	10	R\$ 1.577,67
11	345015	ARMÁRIO BANHEIRO, MATERIAL PLÁSTICO, QUANTIDADE PORTAS 2 UN, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM ESPELHO/MOLDURA E PUXADOR EM ALUMÍNIO, LARGURA 35,5 CM M, ALTURA 30,5 CM, PROFUNDIDADE 10 CM, TIPO FIXAÇÃO EMBUTIDO..	Unidade	20	20	R\$ 500,00
12	390668	ARMÁRIO, MATERIAL:CHAPA DE AÇO, TIPO:ALTO, QUANTIDADE PORTAS:2 UN, TIPO PORTAS:PUXADOR CROMADO, COM SISTEMA VENTILAÇÃO, ACABAMENTO SUPERFICIAL:PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COR:BEGE, ALTURA:1,98 M, LARGURA:0,90 M, PROFUNDIDADE:0,40 M, QUANTIDADE PRATELEIRAS:7 INTERNAS REGULÁVEIS COM 47 ESCANINHOS CADA, TIPO BORDAS:RETA	Unidade	10	10	R\$ 1.338,50
13	377962	ARMÁRIO AÇO, ACABAMENTO SUPERFICIAL:PINTADO, COR:CINZA, QUANTIDADE PORTAS:12 UN, ALTURA:1,98 M, LARGURA:1,23 M, PROFUNDIDADE:0,42 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:TIPO ROUPEIRO, PITÃO PARA CADEADO, MATERIAL:CHAPA AÇO 26	Unidade	20	20	R\$ 1.199,99
14	206987	ARMÁRIO AÇO, TRATAMENTO SUPERFICIAL:FOSFATIZADO, ACABAMENTO SUPERFICIAL:PINTURA LISA, COR:VERDE, QUANTIDADE PORTAS:2 UN, TIPO FIXAÇÃO PORTAS:COM DOBRADIÇAS, CARACTERÍSTICA PORTAS:COM CHAVE E PUXADOR, QUANTIDADE PRATELEIRAS:1 UN, ALTURA:1,98 M, LARGURA:1,10 M, PROFUNDIDADE:0,50 M	Unidade	16	16	R\$ 2.950,00
15	363288	ARQUIVO DESLIZANTE PEÇAS / ACESSÓRIOS\, TIPO ACIONAMENTO:MECÂNICO\, MECANISMO ACIONAMENTO:SOBRE TRILHOS\, MATERIAL	Unidade	10	10	R\$ 850,89



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(COMPANHIA GUILHERME CARLOS LASSANCE)



		ESTRUTURA:CHAPA AÇO, QUANTIDADE MÓDULOS:8, CONFIGURAÇÃO INTERNA:PRATELEIRAS REGULÁVEIS, MATERIAL ROLAMENTO:FERRO FUNDIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PORTA ETIQUETA EM PVC E TRAVA GERAL/CHAVE TETRA, MATERIAL CORPO:CHAPA AÇO, COR REVESTIMENTO:CINZA CLARO, LARGURA:6,40 M, ALTURA:2,23 M, PROFUNDIDADE:2,29 M, ACABAMENTO SUPERFICIAL:PINTURA EM EPÓXI-PÓ, COMPONENTES:DESILIZANTE FIXO, MECÂNICO, COMPRIMENTO:6,40 M, CAPACIDADE ARQUIVAMENTO:1.274 CAIXA BOX				
16	444157	BALANÇA ELETRÔNICA, CAPACIDADE PESAGEM:15 KG, VOLTAGEM:BIVOLT V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PLATAFORMA AÇO INOXIDÁVEL, PÉS REGULÁVEIS E ANTIAD, TIPO:DIGITAL, NÚMERO DÍGITOS:5, DIMENSÕES:375 X 425 MM, TIPO PAINEL:LCD, MATERIAL:AÇO CARBONO	Unidade	2	2	R\$ 735,51
17	252793	BALCÃO CONSERVAÇÃO ALIMENTO, MATERIAL:AÇO INOXIDÁVEL, COMPRIMENTO:340 CM, LARGURA:70 CM, ALTURA:85 CM, COMPONENTES:PASTA FRIA COM ISOLAMENTO TÉRMICO, QUANTIDADE RECIPIENTE:6 (GNS 1/2-65) E 6 (GNS 1/1-65) UN, TIPO RECIPIENTES:COM ALÇAS MÓVEIS E TAMPA, TIPO RODÍZIO:GIRATÓRIO COM FREIO, DIÂMETRO RODÍZIO:4 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:VITRINE SUPERIOR EM VIDRO CURVO, 6 PORTAS FRONTAIS	Unidade	2	2	R\$ 3.999,90
18	446195	BALCÃO TÉRMICO, MATERIAL:MDF E GRANITO, COMPRIMENTO:330 CM, LARGURA:110 CM, ALTURA:157 CM, COMPONENTES:BANHO MARIA E PLACA FRIA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:VITRINE PROTETORA DE SALIVA E ILUMINADA DE LED, QUANTIDADE RECIPIENTE:14 UN, TIPO RECIPIENTES:COM ALÇAS MÓVEIS E TAMPA	Unidade	3	3	R\$ 8.986,67
19	370074	BALCÃO TÉRMICO, MATERIAL:AÇO INOXIDÁVEL, COMPRIMENTO:122 CM, LARGURA:68 CM, ALTURA:29 CM, COMPONENTES:SUPORTE METÁLICO TUBULAR/TERMOSTATO/CUBAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:BANHO MARIA, QUANTIDADE RECIPIENTE:6 CUBAS UN	Unidade	6	6	R\$ 2.000,00
20	254460	BALCÃO TÉRMICO, MATERIAL:AÇO INOXIDÁVEL, COMPRIMENTO:215 CM, LARGURA:120 CM, ALTURA:85 CM, COMPONENTES:COM TANQUE BANHO MARIA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:VITRINE SUPERIOR VIDRO RETO DE 10MM DE ESPESSURA, TIPO RODÍZIO:DOIS LATERAIS DE CORRE BANDEJA, QUANTIDADE RECIPIENTE:6 UN, TIPO RECIPIENTES:GN 1/1-200 COM ALÇAS MÓVEIS E TAMPA	Unidade	5	5	R\$ 1.480,00
21	239471	BANCADA, MATERIAL:AÇO INOXIDÁVEL, TIPO:LISO, COMPRIMENTO:175 CM, LARGURA:70 CM	Unidade	4	4	R\$ 3.327,00
22	275207	BATEDEIRA INDUSTRIAL, MATERIAL TACHO:AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE:12 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PLANETÁRIA, C/ REGULADOR DE VELOCIDADE, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:110 V, ACESSÓRIOS:03 BATEDORES P/ MASSAS(LEVE, MÉDIA E PESADA)	Unidade	4	4	R\$ 2.050,00
23	400860	BEBEDOURO ÁGUA GARRAFÃO, MATERIAL AÇO, TIPO VERTICAL ELÉTRICO, ACABAMENTO EXTERNO PINTADO,	Unidade	8	8	R\$ 795,00



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(COMPANHIA GUILHERME CARLOS LASSANCE)



		CAPACIDADE 20 L, VOLTAGEM 110 V, FREQUÊNCIA 60 HZ, COR BRANCA, SAÍDA ÁGUA NATURAL E GELADA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 2 TORNEIRAS, DEPÓSITO ÁGUA E TAMPO SUPERIOR EM AÇO, CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO 4 L/H..				
24	311387	BEBEDOURO ÁGUA, TIPO: INDUSTRIAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 4 TORNEIRAS LATÃO CROMADO, SERPENTINA COBRE LOCALI, VOLTAGEM: 110/220 V, MATERIAL GABINETE: AÇO INOXIDÁVEL, MATERIAL RESERVATÓRIO ÁGUA: AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE ÁGUA: 200 L	Unidade	4	4	RS 3.211,33
25	342207	BETONEIRA "COM MOTOR" MONOFÁSICA 400L: POTENCIA DO MOTOR; 2CV/1,5 KW - 4 POLOS CAPACIDADE; DO TAMBOR 400 LITROS TENÇÃO; 127V/ 220V MONOFÁSICA ROTAÇÃO DO MOTOR; 1750 RPM FREQUÊNCIA; 60 HZ PRODUÇÃO POR HORA ; 4,1 M³ CICLOPOR HORA; 15 C/H VOLUME MISTURA ; 310 LITROS RENDIMENTO FINAL DA MISTURA ; 270 LITROS	Unidade	2	2	RS 5.297,20
26	341461	BOMBA CENTRÍFUGA, TIPO MOTOR: TRIFÁSICA, DIÂMETRO: 2 X 2 POL, ALTURA: 29 M, VAZÃO: 20 M3, POTÊNCIA: 3 CV	Unidade	6	6	RS 1.290,00
27	405844	BOMBA HIDRÁULICA, POTÊNCIA: 1,5 CV, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220 V, VAZÃO: 10 M3/H, TIPO MOTOR: TRIFÁSICO, VELOCIDADE: 1.750 RPM, FREQUÊNCIA: 60 HZ, APLICAÇÃO: SUBMERSA	Unidade	7	7	RS 1.241,16
28	234101	BÚSSOLA NAVEGAÇÃO, MATERIAL: TERMOPLÁSTICO DE ALTA, MÉDIA E BAIXA DENSIDADE, APLICAÇÃO: CONFECÇÃO DE BÚSSOLA DE NAVEGAÇÃO	Unidade	7	7	RS 86,23
29	400782	CADEIRA DE RODAS, TIPO FUNCIONAMENTO: MANUAL, TIPO CONSTRUTIVO: DOBRÁVEL EM X, MATERIAL ESTRUTURA: POLIURETANO, ACABAMENTO ESTRUTURA: PINTURA POLIURETANA, TIPO USO: LOCOMOÇÃO, TAMANHO: ADULTO, TIPO ENCOSTO: ENCOSTO RECLINÁVEL, ACABAMENTO DO ENCOSTO E ASSENTO: COURVIN OU NAPA, TIPO DE PNEU: PNEUS DIANTEIROS GIRATÓRIOS MACIÇOS 8", TIPO PNEU TRASEIRO: TRASEIRO FIXO 24", APOIO PÉS: APOIO PÉS REBATÍVEL LATERALMENTE	Unidade	6	6	RS 953,33
30	392757	CADEIRA ESCRITÓRIO, MATERIAL ESTRUTURA: METÁLICA, MATERIAL REVESTIMENTO ASSENTO E ENCOSTO: POLIURETANO INJETADO, MATERIAL ENCOSTO: MADEIRA MULTILAMINADA E Prensada ANATOMICAMENTE, MATERIAL ASSENTO: MADEIRA MULTILAMINADA E Prensada ANATOMICAMENTE, TRATAMENTO SUPERFICIAL ESTRUTURA: PINTURA EM EPOXI PRETO, TIPO BASE: GIRATÓRIA COM 05 PATAS DE AÇO, TIPO ENCOSTO: ESPALDAR MÉDIO, COR: PRETA, TIPO SISTEMA REGULAGEM VERTICAL: A GÁS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TUBO CENTRAL C, ROLAMENTOS DE ESFERAS DE AÇO, ACABAMENTO SUPERFICIAL ESTRUTURA: PINTURA EPÓXI, COR ESTRUTURA: PRETA, QUANTIDADE PÉS: 5 UN, DIMENSÕES ASSENTO: 44 X 46 CM, DIMENSÕES ENCOSTO: 44 X 42 CM.	Unidade	10	10	RS 808,67
31	390178	CADEIRA TIPO PRESIDENTE: CADEIRA ESCRITÓRIO, MATERIAL ESTRUTURA AÇO CROMADO, MATERIAL REVESTIMENTO ASSENTO E ENCOSTO EM COURO, MATERIAL ENCOSTO ESPUMA INJETADA, MATERIAL ASSENTO ESPUMA INJETADA, TIPO BASE GIRATÓRIA, TIPO ENCOSTO ALTO, APOIO BRAÇO COM BRAÇOS, COR PRETA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TIPO POLTRONA PRESIDENTE, BRAÇO EM COURO - GARANTIA 12 MESES OU SUPERIOR	Unidade	10	10	RS 953,33



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(COMPANHIA GUILHERME CARLOS LASSANCE)



32	252182	CADEIRA MATERIAL PLÁSTICO, NA COR BRANCA, CADEIRA: ALTURA: 75 CM, LARGURA: 42 CM, PROFUNDIDADE: 42 CM, PESO MÁXIMO RECOMENDADO: 140 KG.	Unidade	50	50	R\$ 62,00
33	607538	CADEIRA SOBRE LONGARINA, MATERIAL ASSENTO E ENCOSTO:COMPENSADO/ESPUMA INJETADA, MATERIAL REVESTIMENTO ASSENTO E ENCOSTO:TECIDO, QUANTIDADE ASSENTOS:3 UN, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:BORDAS DE PROTEÇÃO EM PVC, MATERIAL ESTRUTURA:AÇO, ACABAMENTO SUPERFICIAL LONGARINA:PINTURA EM EPÓXI	Unidade	20	20	R\$ 680,00
34	345734	CAFETEIRA ELÉTRICA, MATERIAL:PLÁSTICO RESISTENTE, APLICAÇÃO:RESIDENCIAL, VOLTAGEM:110/220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:LÂMPADA PILOTO,COLHER DOSADORA,MOEDOR,RESERVATÓRIO	Unidade	6	6	R\$ 1.672,51
35	423372	CAFETEIRA ELÉTRICA, MATERIAL:AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE:10 L, VOLTAGEM:110/220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM 2 DEPÓSITOS	Unidade	6	6	R\$ 1.395,59
36	239150	CAFETEIRA ELÉTRICA, CAPACIDADE:1,50 L, VOLTAGEM:220 V, NORMAS TÉCNICAS:AISI 304, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COMPACTA/CAFÉ EXPRESSO E CAPUCCINO/MOEDOR/RESERVA-	Unidade	8	8	R\$ 2.575,26
37	481301	CAFETEIRA ELÉTRICA, MATERIAL:AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE:30 CAFÉS L, VOLTAGEM:110 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CORTA-PINGO, POTÊNCIA:1.000 W	Unidade	5	5	R\$ 236,71
38	388577	CAIXA ACÚSTICA, POTÊNCIA:1.000 W, TAMANHO ALTO-FALANTE:15 POL, LARGURA:608 MM, ALTURA:746 MM, PROFUNDIDADE:705 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:SUB WOOFER ATIVO	Unidade	10	10	R\$ 3.253,33
39	373311	CAIXA TÉRMICA, MATERIAL: POLIURETANO EXPANDIDO, DENSIDADE: 35 KG,M3, CAPACIDADE: 120 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TAMPA ARTICULADA,TRINCO EMBUTIDO,ALÇA DUPLA,DRENO.	Unidade	10	10	R\$ 892,33
40	373317	CAIXA TÉRMICA, MATERIAL: POLIURETANO EXPANDIDO, DENSIDADE: 35 KG,M3, CAPACIDADE: 45 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TAMPA ARTICULADA,TRINCO EMBUTIDO,ALÇA DUPLA,DRENO.	Unidade	10	10	R\$ 255,30
41	442518	CÂMARA FRIGORÍFICA, TIPO:PASS-THRU VERTICAL, MATERIAL:AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, QUANTIDADE DE PORTAS:02 UN, MATERIAL ISOLAMENTO TÉRMICO:POLIURETANO INJETADO, SISTEMA REFRIGERAÇÃO:CIRCULAÇÃO DE AR FORÇADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:17 PARES DE SUPORTES REGULÁVEIS/CONTROLADOR DE TEM	Unidade	10	10	R\$ 8.000,00
42	474916	CÂMERA VÍDEO, TIPO:CFTV DIGITAL PRETO E BRANCO, RESOLUÇÃO:40 X 480 PIXELS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ÂNGULO DE VISÃO DE 57º, DISTÂNCIA FOCAL DE 2.8MM, DIMENSÕES APROXIMADAS:10 X 10 MM, MATERIAL:PLÁSTICO, TENSÃO NOMINAL:12 V	Unidade	7	7	R\$ 138,73
43	474917	CÂMERA VÍDEO, TIPO:CFTV DIGITAL COLORIDA, RESOLUÇÃO:1920 X 1080 PIXELS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ÂNGULO DE VISÃO 63º, DISTÂNCIA FOCAL DE 4.27MM, DIMENSÕES APROXIMADAS:13 X 13 MM, MATERIAL:PLÁSTICO, TENSÃO NOMINAL:12 V	Unidade	4	4	R\$ 342,91
44	299540	CÂMERA VÍDEO DE SEGURANÇA, VOLTAGEM:12 VDC, LUMINOSIDADE MÍNIMA:0,01 LX, APLICAÇÃO:SISTEMA	Unidade	10	10	R\$ 537,47



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(COMPANHIA GUILHERME CARLOS LASSANCE)



		SEGURANÇA INTEGRADA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DOME COLOR COMPENSAÇÃO DE BACK-LIGHT, RELAÇÃO SINAL / RUÍDO: > 48 DB				
45	264080	CARREGADOR BATERIA, TIPO: PORTÁTIL, VELOCIDADE CARGA: LENTA E RÁPIDA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 110 / 220 V, CAPACIDADE: 2 BATERIAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONTÉM AUXILIADOR PARTIDA E TESTE DE 12 ATÉ 100A/H, APLICAÇÃO: BATERIA DE 12 VOLTS VEICULAR, TIPO BATERIA: RECARREGÁVEIS AA, AAA E 12 VOLTS, DIMENSÕES: 80 X 27 X 35 CM	Unidade	2	2	R\$ 1.041,25
46	474330	CARRINHO DISTRIBUIÇÃO, MATERIAL BANDEJA: CHAPA AÇO INOXIDÁVEL, MATERIAL ESTRUTURA: AÇO INOXIDÁVEL, TIPO: CARRO CUBA DE 190 LITROS, TIPO RODÍZIO: DIÂMETRO DE 5", 4 SENDO 2 C/ TRAVA P/ ESTACIONAR, APLICAÇÃO: TRANSPORTE DE CARNES EM AÇOUGUES, COMPRIMENTO: 904 MM, LARGURA: 650 MM, ALTURA: 800 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DRENO COM VÁLVULA DE ESFERA PARA ESCOAMENTO DE LÍQ	Unidade	4	4	R\$ 1.449,00
47	469974	CARRINHO DISTRIBUIÇÃO, MATERIAL BANDEJA: AÇO INOXIDÁVEL, MATERIAL ESTRUTURA: AÇO INOXIDÁVEL, TIPO: 4 BANDEJAS, TIPO RODÍZIO: 4 RODÍZIOS C/ DIÂMETRO DE 4", SENDO 2 COM FREIO, APLICAÇÃO: TRANSPORTE DE BANDEJAS E PRATOS, COMPRIMENTO: 575 MM, LARGURA: 576 MM, ALTURA: 880 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CAPACIDADE DE CARGA ATÉ 160 PRATOS DE 270MM	Unidade	6	6	R\$ 1.577,33
48	468625	CARRINHO MÃO, MATERIAL CAÇAMBA: CHAPA AÇO GALVANIZADO, QUANTIDADE RODA: 1 UN, TIPO RODA: PNEU COM CÂMARA DE 3,25 CM, CAPACIDADE CAÇAMBA: 50 KG, ACABAMENTO SUPERFICIAL: PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DIMENSÕES APROXIMADAS: 680 X 1320 X 545 MM.	Unidade	10	10	R\$ 190,00
49	485999	CARRINHO TRANSPORTE, MATERIAL: METAL, CAPACIDADE: 250 KG, QUANTIDADE RODAS: 6, TIPO: ARMAZÉM	Unidade	2	2	R\$ 1.300,00
50	449962	FRAGMENTADORA PAPEL, MATERIAL: METAL/PLÁSTICO ABS, CAPACIDADE FRAGMENTAÇÃO: 15 FL, TENSÃO MOTOR: 110/220 V, ABERTURA: 230 MM, CAPACIDADE LIXEIRA: 25 L, TIPO: AUTOMÁTICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PAPEIS, GRAMPOS, CARTÃO, CD, NÍVEL RUÍDO: 65 DB	Unidade	20	20	R\$ 1.401,16
51	218731	CHAPA ASSADEIRA/FRITADEIRA, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, MATERIAL QUEIMADOR: ALUMÍNIO, FUNCIONAMENTO: GÁS, VOLTAGEM: NÃO APLICÁVEL V, COMPRIMENTO: 0,90 CM, LARGURA: 0,32 CM, ALTURA: 0,18 CM	Unidade	2	2	R\$ 634,81
52	54766	CHAPA ASSADEIRA/FRITADEIRA, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, MATERIAL QUEIMADOR: AÇO, FUNCIONAMENTO: ELÉTRICO, VOLTAGEM: 220 V, COMPRIMENTO: 45 CM, LARGURA: 43 CM, ALTURA: 20 CM	Unidade	20	20	R\$ 1.496,53
53	447584	CINTA SUSPENSÃO CARGA, MATERIAL: POLIÉSTER, COMPRIMENTO: 6 M, LARGURA: 9 CM, CAPACIDADE: 3 T, APLICAÇÃO: SUSPENSÃO E AMARRAÇÃO DE CARGAS	Unidade	4	4	R\$ 181,86
54	451568	CINTA SUSPENSÃO CARGA, MATERIAL: POLIÉSTER, COMPRIMENTO: 9 M, LARGURA: 10 CM, CAPACIDADE: 10.000 KG, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CATRACA METÁLICA E PONTA COM GANCHO "J" DE 1M	Unidade	4	4	R\$ 306,31



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(COMPANHIA GUILHERME CARLOS LASSANCE)



55	459451	COLCHÃO, TIPO:ESPUMA, MATERIAL:ESPUMA EXTRAFIRME / ALTA RESISTÊNCIA, DENSIDADE:D-33, TECIDO DE REVESTIMENTO:MISTO ALGODÃO E VISCOSE, TAMANHO LARGURA X COMPRIMENTO:1,38 X 1,88 M, TAMANHO ALTURA:0,20 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:TECIDO ANTIALÉRGICO (ANTIFUNGO/ANTIMOFO/ANTIÁCARO)	Unidade	2	2	R\$ 605,33
56	452305	EQUIPAMENTOS DIVERSOS PARA SERVIÇOS PROFISSIONAIS, TIPO:COMPACTADOR DE SOLO TIPO SAPO, PADRÃO:GASOLINA, USO:COMPRIMIR DIVERSOS TIPOS DE TERRENO	Unidade	20	20	R\$ 9.463,78
57	453217	COMPRESSOR DE AR, TANQUE 250 LITROS, 7 HP, 160L/M COM 2 SAÍDAS 110V: CARACTERÍSTICAS MOTOCOMPRESSOR, COM INTERRUPTOR PARA LIGAR/ DESLIGAR, APOIO EMBORRACHADO, UNIDADE COMPRESSORA EM FERRO FUNDIDO, COMPACTO INDICADO PARA SERVIÇOS LEVE E MODERADOS, ACOMPANHA ÓLEO NO MOTOR, EQUIPADO COM: VÁLVULA DE SEGURANÇA, REGULADOR DE PRESSÃO, MANÔMETROS, PRESSOSTATO (LIGA E DESLIGA AUTOMATICAMENTE), ALÇA E RODAS PARA TRANSPORTE. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: PRESSÃO MÁXIMA: 8,0 BAR, DESLOCAMENTO: 160L/MIN, TENSÃO: 110V, FASE: MONOFÁSICO, CAPACIDADE: 25 LITROS, POTÊNCIA DO MOTOR: 2.5HP/ 2 POLOS, ROTAÇÃO: 3450RPM, NÚMERO DE CILINDROS: MONOCILÍNDRICO, FREQUÊNCIA: 60HZ, RÚIDO: DB(A), Nº DE ESTÁGIOS, TEMPO DE ENCHIMENTO, SAÍDA DA MANGUEIRA: 2 SAÍDAS DE 1/4", DIMENSÕES (C X A X L): 525MM X 580MM X 240MM, ACESSÓRIOS QUE ACOMPANHAM: RODAS PARA TRANSPORTE, INDICADOR DE PRESSÃO, CARENAGEM PROTETORA DO MOTOR.	Unidade	4	4	R\$ 4.719,53
58	468500	CONJUNTO FERRAMENTAS, 47 PEÇAS, BITS E SOQUETES COM CHAVE MANUAL	Unidade	6	6	R\$ 272,23
59	272932	MESA PLÁSTICA, MATERIAL:PLÁSTICO, FORMATO:REDONDO, COR:BRANCA, DIÂMETRO:98 CM, ALTURA:72 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:4 PÉS REMOVÍVEIS	Unidade	8	8	R\$ 123,38
60	283465	CONJUNTO EXAUSTOR, COMPONENTES:ATENUADOR RÚIDO/DUTO EXAUSTÃO/CHAPÉU CHINÊS/COIFA, VOLTAGEM:110/200 V, APLICAÇÃO:CIRCULAÇÃO REFRIGERAÇÃO, TIPO MOTOR:MOTOR 3F, 60 HZ, 0,18 KW, 8 POLOS, MATERIAL COIFA:AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES COIFA:110 X110 X 50 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:VAZÃO 3000M3/H., ATENUAÇÃO MÍN. 10DB A 250HZ	Unidade	4	4	R\$ 720,43
61	219064	CORTADOR ELÉTRICO FRIOS, MATERIAL:AÇO CARBONO E AÇO INOXIDÁVEL, TRATAMENTO SUPERFICIAL:PINTURA ELETROSTÁTICA, CAPACIDADE CORTE:12 KG/DIA, TENSÃO:110/220 V, APLICAÇÃO:BARES/RESTAURANTES/HOTÉIS E RESIDÊNCIAS, PESO:11,15 KG	Unidade	10	10	R\$ 4.488,59
62	445256	CORTADOR DE FRIOS C/ KIT DE SEGURANÇA OU SIMILAR: ACIONAMENTO MECANISMOS TOTALMENTE AUTOMÁTICOS: LÂMINA E CARRO PORTA FRIOS VELOCIDADE DE CORTE 42 FATIAS POR MINUTO HIGIENIZAÇÃO PARTES E PEÇAS EM CONTATO COM OS ALIMENTOS, CONSTRUÍDA EM AÇO INOXIDÁVEL PARA FACILIDADE NA LIMPEZA LÂMINA DE CORTE DIÂMETRO 310 MM. FABRICADA EM AÇO TEMPERADO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL ANTIOXIDANTE, OFERECENDO DURABILIDADE E CORTES UNIFORMES CARRO PORTA FRIOS COM INCLINAÇÃO DE 45 GRAUS, PERMITINDO MELHOR	Unidade	10	10	R\$ 4.912,25



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(COMPANHIA GUILHERME CARLOS LASSANCE)



		EFICIÊNCIA NO CORTE POTÊNCIA DO MOTOR (CV) 1/3, DIMENSÕES DO EQUIPAMENTO(A X L X P) : 600 X 655 X 580 O EIXO DO CARRO PORTA FRIOS DISPENSA. SIMILAR OU SUPERIOR À MARCA E MODELO FILIZOLA 101-SA.				
63	451023	DESCASCADOR DE LEGUMES INDUSTRIAL – DESCASCADOR DE LEGUMES INDUSTRIAL, CONJUNTO CAVALETE EM AÇO INOX COM EXCLUSIVO SISTEMA DE MONTAGEM SEM SOLDA; ACOMPANHA 1 DISCO PARA DESCASCAR BATATAS; ROTAÇÃO DE DISCO: 360 RPM; CONSUMO: 0.95 KW/H; TENSÃO NOMINAL: BIVOLT 127/220V; PESO: 27,80 KG; CAPACIDADE: 10 KG; PRODUÇÃO ESTIMADA: 300KG/H; MOTOR: 1/2 CV; ALTURA: 92,5 CM; FRENTE: 47CM; PROFUNDIDADE: 57CM; GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. SIMILAR OU SUPERIOR A MARCA BECKER, MODELO DBL-10.	Unidade	50	50	R\$ 2.753,33
64	304514	DIVISORA DE MASSA IDEAL PARA DIVERSOS PARA UMA GRANDE PRODUÇÃO. ESTÁ DE ACORDO COM A PORTARIA DO INMETRO. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: LARGURA (CM)38,5, ALTURA (CM) 61, COMPRIMENTO (CM) 82, PESO (KG) CARACTERÍSTICAS: EFETUA 30 DIVISÕES IGUAIS EM CADA OPERAÇÃO. MESA, PEDESTAL E CARENAGEM EM AÇO CARBONO SAE 1020. NAVALHA DE CORTE EM AÇO INOX. MESA REVESTIDA EM AÇO INOXIDÁVEL. ESTRUTURA, EIXO DENTADO E ENGRENAGEM DA ALAVANCA EM FERRO FUNDIDO. ACABAMENTO EM PINTURA A PÓ ELETROSTÁTICA COM BASE FOSFATIZADA. SIMILAR OU SUPERIOR AO MODELO E MARCA VENÂNCIO DMV-30	Unidade	6	6	R\$ 1.770,97
65	260136	ELEVADOR ELÉTRICO DE VEÍCULO, CAPACIDADE:4,0 TON, ACIONAMENTO:2 MOTORES TRIFÁSICO 4 CV, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:220/380 V, COMPRIMENTO MÁXIMO BRAÇOS:1.125 MM, COMPRIMENTO MÍNIMO BRAÇOS:750 MM, ALTURA ELEVAÇÃO:1,90 M, APLICAÇÃO:ELEVAÇÃO VEÍCULOS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:SUPORTE PARA CHASSI DE VEÍCULO UTILITÁRIO	Unidade	4	4	R\$ 15.145,33
66	486324	ENGRAXADEIRA PORTÁTIL, TIPO:MANUAL, CAPACIDADE RESERVATÓRIO:7 KG, PRESSÃO TRABALHO:5.000 PSI, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM COMPACTADOR, APLICAÇÃO:LUBRIFICAÇÃO EM GERAL	Unidade	8	8	R\$ 206,57
67	325858	ESMERILHADEIRA PORTÁTIL, TIPO:RETA, FERRAMENTA CORTE:REBOLO, DIÂMETRO DISCO:NÃO APLICÁVEL MM, DIÂMETRO REBOLO:125 MM, POTÊNCIA:750 WATT, ROTAÇÃO:4.800 RPM, PESO:5,50 KG, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:220 V	Unidade	6	6	R\$ 458,74
68	318897	ESTABILIZADOR TENSÃO, CAPACIDADE:5 KVA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO ENTRADA:220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ONDA SENOIDAL ESTABILIZADA, CPU REMOVÍVEL, DISPLAY, FREQUÊNCIA:60 HZ, TIPO:NOBREAK, PROCESSADOR RISC, POTÊNCIA NOMINAL:5000 VA, NÍVEL RUÍDO:< 50 A 1 METRO DB, TENSÃO SAÍDA:120 V, MODELO:THW 5000	Unidade	30	30	R\$ 5.275,00
69	470168	ESTANTE METÁLICA, MATERIAL:AÇO INOX 304, ALTURA:180 CM, LARGURA:50 CM, PROFUNDIDADE:140 CM, QUANTIDADE PRATELEIRAS:4 UN, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CONFORME MODELO	Unidade	20	20	R\$ 2.044,05
70	456778	ESTANTE METÁLICA, MATERIAL: AÇO, ALTURA: 2,00 M, LARGURA: 0,90 M, PROFUNDIDADE: 0,40 M, TIPO PRATELEIRAS: REGULÁVEIS, QUANTIDADE PRATELEIRAS: 6 UN, TRATAMENTO SUPERFICIAL: PINTURA SINTÉTICA ANTIFERRUGEM, COR: CINZA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FUNDO E LATERAIS ABERTOS,COLUNAS E CHAPAS REFORÇA, LARGURA PRATELEIRAS: 900 MM,	Unidade	2	2	R\$ 896,00



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(COMPANHIA GUILHERME CARLOS LASSANCE)



		PROFUNDIDADE PRATELEIRAS: 400 MM, CAPACIDADE: 140 E REFORÇO EM X PARA LATERAIS E FUNDO.				
71	450420	ESTRADO MODULAR TIPO PALETE, MATERIAL: POLIPROPILENO VAZADO PARA PISO ANTIDERAPANTE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, MODULÁVEL COM PROTEÇÃO UV RESISTENTE AOS RÁIOS SOLARES, SUPORTA TEMPERATURAS NEGATIVAS ATÉ -35C, NÃO INFLAMÁVEL, IMPLINHÁVEL, CAPACIDADE DE CARGA 3 TON POR M², PODE SER UTILIZADOS EM: CAMARAS FRIAS, PISOS PARA TRANSITO DE PESSOAS, REVESTIMENTO DE BAÚ DE CAMINHÕES, ESTOQUE DE MERCADORIAS, E ETC, DIMENSÕES: COMPRIMENTO: 82 CM, LARGURA: 41 CM, ALTURA: 13 CM.	Unidade	2	2	R\$ 202,97
72	457846	ESTUFA LABORATÓRIO, TIPO: C/ RENOVAÇÃO AR, MATERIAL: GABINETE EM AÇO CARBONO, AJUSTE: AJUSTE DIGITAL, C/ PAINEL DE CONTROLE, PROGRAMÁVEL, CAPACIDADE: CERCA DE 60 L, TEMPERATURA: ATÉ 200 C, COMPONENTES: C/ ATÉ 5 BANDEJAS, ADICIONAL: C/ VEDAÇÃO	Unidade	6	6	R\$ 3.012,33
73	393340	FOGÃO GÁS, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, APLICAÇÃO: DOMÉSTICA, TIPO FOGÃO: CONVENCIONAL, QUANTIDADE BOCAS: 6 UN; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: AUTOLIMPANTE, AUTOMÁTICO, ESUFA, TAMPA VIDRO TEMPERADO, VOLTAGEM: 110,220 V, COR: BRANCA; DIMENSÕES DO PRODUTO: COMPRIMENTO: 62 CM, LARGURA: 52 CM, ALTURA: 87,50 CM, NORMAS TÉCNICAS: ABNT.	Unidade	2	2	R\$ 1.120,00
74	436956	FOGÃO INDUSTRIAL A GÁS: COM 08 QUEIMADORES DUPLOS COM 23 A 25 CM DE DIÂMETRO, CONSUMO 600GR/GLP/H CADA, DESMONTÁVEIS PARA FACILIDADE DE LIMPEZA. ESTRUTURA EM AÇO INOX LIGA 18, PÉS EM TUBO QUADRADO INOX, QUADRO SUPERIOR INOX EM PERFIL „U? MEDINDO 10X3CM. SAPATAS REGULÁVEIS EM POLIPROPILENO. GRELHAS DE AÇO CARBONO, MEDINDO 40X40CM, PERMITINDO TOTAL APROVEITAMENTO DA CHAMA. BANDEJAS EM AÇO INOX SOB OS QUEIMADORES PARA RECOLHIMENTO DE RESÍDUOS. PAINEL DE COMANDO EM AMBOS OS LADOS, REGISTRO DE GÁS TIPO INDUSTRIAL, REFORÇADO, COM MANIPULADOR EM BAQUELITE DE FORMATO ANATÔMICO E FÁCIL REGULAGEM DA CHAMA, MEDINDO 210X110X 85 CM.	Unidade	2	2	R\$ 4.442,24
75	258502	FORNO ELÉTRICO, APLICAÇÃO: COMERCIAL, VOLTAGEM: 110/220 V, CAPACIDADE: 44 L, COMPRIMENTO: 45 CM, LARGURA: 57 CM, ALTURA: 36,5 CM, PESO: 13,20 KG	Unidade	2	2	R\$ 504,83
76	258389	FORNO INDUSTRIAL, TIPO: ELÉTRICO, MATERIAL: CHAPA AÇO INOXIDÁVEL, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: VAPOR SIMPLES E COMBINADO; AR QUENTE; BANHO MARIA; FAIXA TEMPERATURA: 0 A 300 °C	Unidade	1	1	R\$ 13.403,33
77	445208	FORNO INDUSTRIAL, TIPO: A GÁS, MATERIAL: CHAPA AÇO INOXIDÁVEL, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220/380 V, CONSUMO: 2,6 KG/H, FAIXA TEMPERATURA: 50 A 250 °C	Unidade	6	6	R\$ 4.761,53
78	446165	FORNO MICROONDAS, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE: 31 L, POTÊNCIA: 1.000 W, VOLTAGEM: 110 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TIMER, TRAVA DE SEGURANÇA, COR: BRANCA.	Unidade	4	4	R\$ 699,00
79	364189	FORNO INDUSTRIAL, TIPO: ELÉTRICO, MATERIAL: CHAPA AÇO INOXIDÁVEL, ACABAMENTO SUPERFICIAL: POLIDO, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220 V, CARACTERÍSTICAS	Unidade	20	20	3.342,21



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(COMPANHIA GUILHERME CARLOS LASSANCE)



		ADICIONAIS:PRATELEIRA REMOVÍVEL/PORTE VISOR VIDRO TEMPERADO, MATERIAL PUXADOR:ANTITÉRMICO, FAIXA TEMPERATURA:0 A 300 °C				
80	456792	FRAGMENTADORA PAPEL, MATERIAL: METAL,PLÁSTICO ABS, CAPACIDADE FRAGMENTAÇÃO: 10 FL, TENSÃO MOTOR: 110,220 V, CAPACIDADE LIXEIRA: 20 L, POTÊNCIA: 270 W, TIPO: AUTOMÁTICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FRAGMENTA CDS, DVDS, DISQUETES E CARTÕES PVC, NÍVEL RUÍDO: MENOR QUE 60 DB.	Unidade	10	10	R\$ 621,32
81	272877	FREEZER, TIPO: HORIZONTAL, CAPACIDADE: 546 L, ALTURA: 94,40 CM, LARGURA: 166,50 CM, PROFUNDIDADE: 69 CM, QUANTIDADE TAMPAS: 2 UN, SISTEMA DEGELO: MANUAL, COR: BRANCA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 110,220V V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DRENO FRONTAL	Unidade	20	20	R\$ 3.889,99
82	431266	FRIGOBAR, CAPACIDADE BRUTA MÍNIMA DE 120 LITROS: CAPACIDADE LÍQUIDA MÍNIMA DE 116 LITROS, CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DO FREEZER DE 08 A 10 LITROS, CAPACIDADE DO REFRIGERADOR DE 66 A 68 LITROS. DIMENSÕES MÁXIMAS (L X A X C): 50 X 90 X 55 CM, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 110, COR BRANCA, PESO MÁXIMO: 30 KG, CONSUMO MÁXIMO DE 19,00KWH/MÊS. COR BRANCA. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: POSSUIR NO MÍNIMO 02 PORTA-GARRAFAS, PORTAS REVERSÍVEIS, PRATELEIRAS REMOVÍVEIS, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA (SELO PROCEL "A"). OU SIMILAR.	Unidade	30	30	R\$ 1.365,00
83	451180	FRITADEIRA, MATERIAL ESTRUTURA:AÇO INOXIDÁVEL, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:220 V, CAPACIDADE:3 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:4 PÉS APOIO BANCADA/CESTO ESCOAMENTO FRITURA	Unidade	2	2	R\$ 3.801,95
84	344680	FURADEIRA, TIPO:PARAFUSADEIRA, POTÊNCIA:560 W, TAMANHO MANDRIL:13 MM, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:110/220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:3 VELOCIDADES REVERSÍVEIS, VELOCIDADE:2.800 RPM, CAPACIDADE PERFURAÇÃO CONCRETO:13 MM, CAPACIDADE PERFURAÇÃO AÇO:10 MM, CAPACIDADE PERFURAÇÃO MADEIRA:20 MM, ACESSÓRIOS:FIO ALIMENTAÇÃO, CHAVE MANDRIL, PUNHO ERGONÔMICO	Unidade	2	2	R\$ 238,79
85	450972	FURADEIRA, TIPO:IMPACTO, POTÊNCIA:750 W, TAMANHO MANDRIL:1/2 POL, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:DUAS VELOCIDADES, VARIÁVEL E REVERSÍVEL, VELOCIDADE:0 A 3.000 RPM, CAPACIDADE PERFURAÇÃO CONCRETO:16 MM, CAPACIDADE PERFURAÇÃO AÇO:13 MM, CAPACIDADE PERFURAÇÃO MADEIRA:25 MM, ACESSÓRIOS:CHAVE DE MANDRIL, EMPUNHADEIRA AUXILIAR, 14 BROCAS, CAPACIDADE PERFURAÇÃO ALUMÍNIO:13 MM	Unidade	8	8	R\$ 321,57
86	471265	FURADEIRA - FRESADORA DE BANCADA INDUSTRIAL, MODELO:CNC DE BANCADA, INTERFACE:USB, MOTOR DO EIXO:FONTE: DC SEM ECOVA, ROTAÇÃO 4.500 A 15.000 RPM, MATERIAL:FERRO /AÇO FUNDIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:DIMENSÕES: 400MM (EIXO X) 300 MM (EIXO Y) E 100 MM	Unidade	2	2	R\$ 749,49
87	344680	FURADEIRA, TIPO:PARAFUSADEIRA, POTÊNCIA:560 W, TAMANHO MANDRIL:13 MM, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:110/220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:3 VELOCIDADES REVERSÍVEIS, VELOCIDADE:2.800 RPM, CAPACIDADE PERFURAÇÃO CONCRETO:13 MM, CAPACIDADE PERFURAÇÃO AÇO:10 MM, CAPACIDADE PERFURAÇÃO MADEIRA:20 MM, ACESSÓRIOS:FIO ALIMENTAÇÃO, CHAVE MANDRIL, PUNHO ERGONÔMICO	Unidade	2	2	R\$ 238,79
88	462076	GAVETEIRO MÓVEL, MATERIAL:MADEIRA MDF, TIPO REVESTIMENTO:LAMINADO MELAMÍNICO BAIXA PRESSÃO, QUANTIDADE GAVETAS:4 UN, ALTURA:650 MM,	Unidade	2	2	R\$ 351,97



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(COMPANHIA GUILHERME CARLOS LASSANCE)



		LARGURA:50 CM, PROFUNDIDADE:650 MM, COR:MADEIRADO, ESPESSURA TAMPO:25 MM				
89	456780	GUILHOTINA, MATERIAL:CHAPA AÇO, TIPO:PORTÁTIL, COMPRIMENTO LÂMINA:36 CM, FUNCIONAMENTO:MANUAL, CAPACIDADE CORTE:20 FL, DIMENSÕES:340 X 500, DIMENSÕES TAMPO:340 X 500 MM, ALAVANCA:NORMAL, MATERIAL LÂMINA:AÇO TEMPERADO OXIDADO, DESCIDA DE LÂMINA:POSIÇÃO DE ABLICUIDADE, TIPO CORTE:SUAVE, BASE DE CORTE:CHAPA METÁLICA, RÉGUA:MILIMETRADA, ESQUADROS:LATERAL E CENTRAL, COR:CINZA, APLICAÇÃO:CORTE DE PAPEL E APOSTILA	Unidade	6	6	R\$ 348,99
90	290202	GUINCHO HIDRÁULICO, ESTRUTURA EM AÇO REFORÇADO, RODA DE FERRO FUNDIDO, POSSUI BRAÇO PROLONGADOR PARA FACILITAR A MOVIMENTAÇÃO, QUANTO MAIOR FOR A EXTENSÃO DO BRAÇO MENOR SERÁ A CAPACIDADE DE CARGA, UTILIZADO EM OFICINAS DE MANUTENÇÃO INDUSTRIAL E AUTOMOTIVA; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 1/2 TONELADA – 500KG, ALTURA TOTAL: 1720MM, COMPRIMENTO TOTAL: 1370MM, COMPRIMENTO DO BRAÇO: 1310MM, DISTÂNCIA MÍNIMA PONTA DO BRAÇO/CHÃO: 1000MM, DISTÂNCIA MÁXIMA PONTA DO BRAÇO/CHÃO: 2256MM, LARGURA ENTRE PERNAS: 640MM, CURSO DO PISTÃO: 260MM.	Unidade	2	2	R\$ 2.659,73
91	481187	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:110/220 V, RESOLUÇÃO IMPRESSÃO:4800 X 1200 DPI, TIPO IMPRESSÃO:JATO TINTA, CAPACIDADE MÍNIMA BANDEJA:250 FL, TIPO PAPEL:A4, CARTA, VELOCIDADE IMPRESSÃO COLORIDA:20 PPM, VELOCIDADE IMPRESSÃO PRETO E BRANCO:33 PPM	Unidade	8	8	R\$ 1.573,00
92	449629	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL, TIPO IMPRESSÃO:JATO TINTA, RESOLUÇÃO IMPRESSÃO:5760 X 1440 DPI, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:BIVOLT V, RESOLUÇÃO SCANNER:1.200 X 2.400 DPI, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COLOR, SISTEMA ECO TANK, CONECTIVIDADE:USB E WIFI	Unidade	8	8	R\$ 1.998,00
93	469175	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL, TIPO IMPRESSÃO:LASER, RESOLUÇÃO IMPRESSÃO:600 X 600 DPI, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:BIVOLT V, RESOLUÇÃO COPIADORA:600 X 600 DPI, VELOCIDADE IMPRESSÃO PRETO E BRANCO:30 PPM, RESOLUÇÃO SCANNER:1.200 X 1.200 DPI, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CICLO MENSAL 30.000 PÁGINAS, IMPRESSÃO FRENTE E VE, CONECTIVIDADE:ETHERNET 10/100, PARALELA, USB 2.0 E WIRELESS, CAPACIDADE MÍNIMA BANDEJA:150 FL, CAPACIDADE MEMÓRIA:128 MB	Unidade	8	8	R\$ 2.288,66
94	441808	JOGO CHAVE, MATERIAL:AÇO CROMO VANÁDIO, TIPO:SOQUETE SEXTAVADOS, QUANTIDADE PEÇAS:21, COMPONENTES:SOQUETES 3/8:10,11,12,13,14,15,16,17,18,19MM E 1/4, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM ESTOJO, ACABAMENTO SUPERFICIAL:CROMADO, ACESSÓRIOS:CATRACA, EXTENSÃO, PASSANTE: 3/8, ADAPTADOR 3/8 FX	Jogo	8	8	R\$ 720,00
95	251700	JOGO CHAVE, MATERIAL:AÇO CROMO VANÁDIO, TIPO:FIXA, QUANTIDADE PEÇAS:8, APLICAÇÃO:MANUTENÇÃO EQUIPAMENTO MECÂNICO / ELETRÔNICO, COMPONENTES:6X7, 8X9, 10X11, 12X13, 14X15, 16X17, 18X19, 20X22, ACABAMENTO SUPERFICIAL:CROMADO	Jogo	4	4	R\$ 78,57
96	439370	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO: COM MOTOR DE INDUÇÃO 2200LBS 110/220V: A LAVADORA DE ALTA PRESSÃO COM 2200 PSI DE PRESSÃO MÁXIMA E UM MOTOR DE LONGA VIDA. IDEAL PARA LIMPEZAS PESADAS. SEU BICO TURBO PROVIDENCIA UM JATO LEQUE COM FORÇA CONCENTRADA. COM UMA TRAVA DE SEGURANÇA, UMA	Unidade	4	4	R\$ 1.144,80



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(COMPANHIA GUILHERME CARLOS LASSANCE)



		PISTOLA COM GATILHO DE PRECISÃO. - 2200 PSI DE PRESSÃO MÁXIMA - TRAVA DE SEGURANÇA E PISTOLA COM GATILHO DE PRECISÃO - MOTOR LONGA VIDA - SISTEMA STOP - BICO TURBO - ITENS INCLUSOS: - APLICADOR DE XAMPU E DETERGENTE - BICO TURBO - SISTEMA STOP TOTAL - INFORMAÇÕES TÉCNICAS: - PRESSÃO MÁXIMA: 2200 PSI - VAZÃO: 300L/H				
97	229923	LAVADORA ALTA PRESSÃO, PRESSÃO:1450 LB, VAZÃO:450 L/H, TENSÃO:220 V, POTÊNCIA CONSUMIDA:1,7, PESO:11,50 KG	Unidade	4	4	R\$ 963,02
98	255880	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL, MATERIAL COPO:AÇO INOXIDÁVEL, MATERIAL BASE:ALUMÍNIO, LARGURA:450 MM, ALTURA:1.240 MM, CAPACIDADE:25 L, POTÊNCIA MOTOR:1,5 CV, TENSÃO NOMINAL:110/220 V, MATERIAL HÉLICE:AÇO INOXIDÁVEL, PROFUNDIDADE:580 MM	Unidade	4	4	R\$ 1.684,50
99	219500	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL 8 LITROS – LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL CAPACIDADE DE 08 LITROS, BAIXA ROTAÇÃO, EM AÇO INOX; BIVOLT; FREQUÊNCIA (HZ): 60; POTÊNCIA (CV): 1/2; ROTAÇÃO (R.P.M.): 3.500; CONSUMO (KW/H): 0,370; ALTURA (CM): 75,5; PESO LÍQUIDO (KG): 7,945; PROFUNDIDADE (CM): 41,0; CAPACIDADE 08 LITROS. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. SIMILAR OU SUPERIOR À MARCA SKYNSSEN.	Unidade	20	20	R\$ 770,04
100	326102	EQUIPAMENTO SOLDAGEM ARCO, TIPO ARCO:MIG/MAG, CORRENTE MÁXIMA:300 A, CORRENTE NOMINAL:250 A, TENSÃO:380 V, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:TRIFÁSICO, FREQUÊNCIA:60 HZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:SEMI-AUTOMÁTICA, TOCHA E ALIMENTADOR DE ARAME EMBU	Unidade	6	6	R\$ 5.066,00
101	451567	MÁQUINA DE GELO PROFISSIONAL: MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL RESISTENTE À FERRUGEM + PINTURA DE FERRO POTÊNCIA DE FABRICAÇÃO DE GELO: 300W FONTE DE ALIMENTAÇÃO: 115V / 60HZ CAPACIDADE DE FABRICAÇÃO DE GELO: 45KG / 24H. CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE GELO: 15KG, FORMA DE GELO: QUADRADO DE GELO 2X 2X 2 CM "REFRIGERANTE: R134A ESPUMA: C5H10 DIMENSÃO DA UNIDADE): 44X 40X 80CM "TEMPO DE GELO: 12-18 MIN / LOTE, O COMPRESSOR DE 335 WATTS TEM A FUNÇÃO DE FORTE RESFRIAMENTO, ALTO EFEITO DE RESFRIAMENTO, BAIXO RUÍDO E ECONOMIA DE ENERGIA. O GELO FINO PODE SER FEITO EM 5 A 8 MINUTOS, O GELO MÉDIO EM 8 A 11 MINUTOS E O GELO GROSSO EM 11 A 15 MINUTOS.	Unidade	4	4	R\$ 8.299,00
102	484182	MÁQUINA PARA FABRICAR GELO PRODUÇÃO DE 150 KG/24 HS - EQUIPAMENTO DE ALTA PERFORMANCE, CAPAZ DE PRODUZIR ATÉ 150KG DE GELO EM 24 HORAS, SEM VAZAMENTO DE ÁGUA, E PRODUÇÃO INTERROMPIDA AUTOMATICAMENTE QUANDO OS 150 KG SÃO ATINGIDOS. POSSUI SISTEMA AUTOMATICO QUE MONITORA O FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO, DE MODO A PROTEGER OS PRINCIPAIS COMPONENTES E UTILIZAR LEDS CASO HAJA ANOMALIAS. PRODUZ GELO EM CUBOS. ACOMPANHA O FILTRO REFIL CLOR 9 3/4", APTO PARA RETER PARTÍCULAS COMO AREIA, BARRO E FERRUGEM, ALÉM DE ELIMINAR ODORES E SABORES INDESEJÁVEIS, A PARTIR DA SUA CAPACIDADE DE TRIPLA FILTRAÇÃO. PODE SER LIGADA NA REDE HIDRÁULICA, NECESSITANDO DE UM PONTO DE ÁGUA, PONTO LUZ E DRENO. VOLTAGEM 220V, POTÊNCIA (W) 1256 W, AMPERAGEM 9,3A, CONSUMO 301 KWH/MÉS. CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO 50 KG, CAPACIDADE EM VOLUME 150 KG/24H., TIPO DE GELO:	Unidade	2	2	R\$ 9.131,27



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(COMPANHIA GUILHERME CARLOS LASSANCE)



		GELO EM CUBOS. DIMENSÃO DO PRODUTO (A X L X P) 111 X 89 X 54CM. SIMILAR OU SUPERIOR À MARCA E MODELO DE REFERÊNCIA: EVEREST EGC150A				
103	254479	MÁQUINA DE LAVAR LOUÇA E BANDEJAS INDUSTRIAL: DIMENSÕES L X P X A: 1100 X 805 X 1380 M, PESO 230 KG, TENSÃO 220 V 3~60 HZ, DESEMPENHO: 150 GAVETAS/HORA, 2.700 PRATOS/HORA, CONSUMO DE ÁGUA, 177 ML/PRATO. MODELO: SIMILAR AO MODELO NT 810, DA MARCA NETTER, VOLTAGEM DE OPERAÇÃO 110V.	Unidade	2	2	R\$ 28.159,52
104	438940	MÁQUINA DE LAVAR ROUPA LPR17, 17 KG, BRANCA COM CESTO DE INOX, CENTRIGUGAÇÃO, DISPENSER PARA AMACIANTE, DISPENSER PARA SABÃO EM PÓ, FILTRO ELIMINA FIAPOS, SISTEMA DE LAVAGEM: SEM AGITADOR, VISUALIZADOR DE ETAPAS D LAVAGEM, DISPENSER PARA SABÃO LÍQUIDO, QUANTIDADE DE PROGRAMAS DE LAVAGEM: 12, TIPO DE ABERTURA: SUPERIOR, LAVA EDREDON, MOLHO, ENXÁGUE, SENSOR AUTOMÁTICO DE CARGA DE ROUPAS, REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA, PRÉ NIVELADORES, SILENCIOSA, COM FUNÇÕES: DISPENSER AUTOLIMPANTE, TURBO SECAGEM, AVANÇA ETAPAS, PROGRAMA EDREDON, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA: A, TENSÃO 127 V, GARANTIA DE 01 ANO.	Unidade	2	2	R\$ 2.654,00
105	277432	MARTELETE, TIPO:ROMPEDOR, CAPACIDADE PERFURAÇÃO AÇO:13 MM, CAPACIDADE PERFURAÇÃO MADEIRA:30 MM, CAPACIDADE PERFURAÇÃO CONCRETO:20 MM, POTÊNCIA:1.050 WATT, CAPACIDADE IMPACTOS:0 A 2.800 IPM, ROTAÇÃO:0 A 850 RPM, PESO:5 KG, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:FORÇA IMPACTO 10 JOULE	Unidade	6	6	R\$ 649,55
106	409930	MASSEIRA, MATERIAL:AÇO INOX AISI 304, CAPACIDADE:25 KG, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:220 V, APLICAÇÃO:MASSAS ALIMENTÍCIAS, POTÊNCIA MOTOR:1/2 CV, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:MODELO BASCULANTE, SISTEMA MONOFÁSICO	Unidade	6	6	R\$ 5.319,00
107	445456	MASSEIRA, TIPO:ESPIRAL, MATERIAL:AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE:40 KG, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:220 V, APLICAÇÃO:ELABORAÇÃO DE MASSAS PARA PANIFICAÇÃO, POTÊNCIA MOTOR:3 CV, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:AMASSAR, MISTURAR E SOVAR MASSAS	Unidade	6	6	R\$ 12.825,00
108	399167	MESA COPA/COZINHA, MATERIAL MESA:ESTRUTURA TUBULAR COM TAMPO GRANITO, FORMA MESA:RETANGULAR, COMPRIMENTO MESA:1,10 M, LARGURA MESA:1,00 M, QUANTIDADE CADEIRAS:4 UN, MATERIAL CADEIRA:TUBO AÇO, TIPO ASSENTO:ESTOFADO, COR CADEIRA:BEGE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ESTRUTURA TUBULAR NA COR PRETA	Unidade	5	5	R\$ 1.070,00
109	254491	MESA COZINHA, MATERIAL:ACO INOXIDAVEL, COMPRIMENTO:75 CM, LARGURA:54 CM, ALTURA:85 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM CUBA REDONDA EM AÇO INOXIDÁVEL, FORMATO:TRAPEZOIDAL	Unidade	6	6	R\$ 4.341,50
110	462552	MESA ESCRITÓRIO, MATERIAL ESTRUTURA:AÇO, MATERIAL TAMPO:MDF, REVESTIMENTO TAMPO:LAMINADO MELAMÍNICO BAIXA PRESSÃO, COR TAMPO:CINZA, QUANTIDADE GAVETAS:2 UN, LARGURA:1,40 M, ALTURA:0,74 M, COMPRIMENTO:1,40 M, ESPESSURA TAMPO:25 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:MESA EM "L" DESCR	Unidade	2	2	R\$ 677,67
111	390711	MESA ESCRITÓRIO, MATERIAL ESTRUTURA:METAL, MATERIAL TAMPO:MADEIRA AGLOMERADA MDP, REVESTIMENTO TAMPO:LAMINADO MELAMÍNICO, COR	Unidade	4	4	R\$ 563,33



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(COMPANHIA GUILHERME CARLOS LASSANCE)



		TAMPO:MARFIM, QUANTIDADE GAVETAS:2 UN, LARGURA:1,40 M, ALTURA:0,74 M, COR ESTRUTURA:PRETA, COMPRIMENTO:1,40 M, ACABAMENTO ESTRUTURA:PINTURA TEXTURIZADA, ESPESSURA TAMPO:25 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:MESA EM "L", BORDAS EM FITA ABS				
112	231698	MESA ESCRITÓRIO, MATERIAL ESTRUTURA:TUBO METÁLICO, MATERIAL TAMPO:AGLOMERADO, REVESTIMENTO TAMPO:LAMINADO FENÓLICO MELAMÍNICO, COR TAMPO:MARFIM COM BORDAS EM PVC PRETA, PADRÃO ACABAMENTO ESTRUTURA:PINTURA ELETROSTÁTICA, QUANTIDADE GAVETAS:3 UN, LARGURA:1,20 M, PROFUNDIDADE:0.60 M, ALTURA:0.75 M, COR ESTRUTURA:PRETA, TIPO GAVETAS:COM CHAVE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:BASE E ESTRUTURA RETANGULAR DE 5 X 3 CM	Unidade	8	8	R\$ 524,88
113	346698	MESA PLÁSTICA, MATERIAL:PLÁSTICO, FORMATO:RETANGULAR, COR:BRANCA, COMPRIMENTO:140 CM, LARGURA:85 CM, ALTURA:72 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:POLIPROPILENO VIRGEM, TRATADO RESINA ANTI-ULTRAVIO	Unidade	4	4	R\$ 515,00
114	481341	MESA REFEITÓRIO, PROFUNDIDADE:0,80 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:BANCO PARA 8 LUGARES, LARGURA:80 CM, COMPRIMENTO:240 CM, ALTURA:80 CM, REVESTIMENTO TAMPO:LAMINADO	Unidade	8	8	R\$ 2.223,89
115	458686	MESA REUNIÃO RETANGULAR, MATERIAL:MADEIRA AGLOMERADA MDP, COMPRIMENTO:2,70 M, LARGURA:1.200 MM, ALTURA:740 MM, COR:CARVALHO MALVA, REVESTIMENTO:LAMINADO MELAMÍNICO, TIPO BORDAS:ARREDONDADAS, TIPO ESTRUTURA:AÇO, MATERIAL BORDA LATERAL:PVC, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CALHA METÁLICA PARA FIAÇÃO. SAPATAS NIVELADORAS, ESPESSURA TAMPO:25 MM, COR ESTRUTURA:PRETA, ACABAMENTO ESTRUTURA:PINTADO	Unidade	10	10	R\$ 1.099,00
116	229470	MESA TAMPO VIDRO, MATERIAL ESTRUTURA:AÇO, COMPRIMENTO TAMPO:0,50 M, LARGURA TAMPO:0,50 M, TIPO:DE CANTO	Unidade	4	4	R\$ 1.749,66
117	471988	MESA TÊNIS DE MESA / FUTMESA, MATERIAL TAMPO:MDF, MATERIAL ESTRUTURA:TUBO DE AÇO, TIPO:DOBRÁVEL, ACABAMENTO TAMPO:PINTADO, ACABAMENTO ESTRUTURA:PINTURA, ESPESSURA TAMPO:25 MM, COR:AZUL, CARACTERÍSTICAS OPCIONAIS:COM MEDIDAS OFICIAIS PADRÃO ITTF (INTERNATIONAL TA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM RODÍZIOS, PERMITE O USO COMO PAREDE PARA TREI	Unidade	2	2	R\$ 1.551,24
118	445803	MODELADORA MASSA PANIFICAÇÃO, TIPO:MONOFÁSICA, POTÊNCIA MOTOR:1/5 CV, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:220 V, CAPACIDADE PRODUÇÃO:15KG DE MASSA POR PASSADA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:2 ROLOS AMASSADORES COM COBERTURA EM CROMO	Unidade	2	2	R\$ 4.248,73
119	445678	MODELADORA MASSA PANIFICAÇÃO, TIPO:MONOFÁSICA, POTÊNCIA MOTOR:1/4 CV, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:220 V, CONSUMO:0,35 KW/H, CAPACIDADE PRODUÇÃO:750 A 1.000 PÃES DE 50 G	Unidade	30	30	R\$ 5.023,15
120	451437	MOEDOR DE CARNE - PICADOR DE CARNE INOX BOCA 22 INFORMAÇÕES TÉCNICAS MATERIAL/COMPOSIÇÃO: INOX; CAPACIDADE (KG): 300KG; EMPURRADOR DE ALIMENTOS: SIM; BANDEJA: SIM; VOLTAGEM: 220V OU BIVOLT; POTÊNCIA (W): 776W; CONSUMO (KW/H): 0,776KW/H; CONTEÚDO DA EMBALAGEM: 1 PICADOR E MANUAL DE INSTRUÇÕES; COR: INOX; DIMENSÕES APROXIMADAS DO PRODUTO (CM): - AXLXP 51X32X70CM PESO LÍQ. APROXIMADO DO PRODUTO (KG) 41KG. GARANTIA	Unidade	4	4	R\$ 4.488,36



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(COMPANHIA GUILHERME CARLOS LASSANCE)



		MÍNIMA DE 12 MESES.				
121	391333	MOINHO DE PÃO É INDICADO PARA TRANSFORMAR PÃO TORRADO EM FARINHA DE PÃO. MOINHO DE FARINHA DE ROSCA É INDISPENSÁVEL PARA PADARIAS, MERCADOS E SIMILARES. ALTO RENDIMENTO. FÁCIL MANUTENÇÃO. DESIGN DIFERENCIADO. CORPO EM AÇO SAE 1020. ACABAMENTO EM PINTURA EPÓXI. A PRODUÇÃO DO MOINHO DE PÃO G.PANIZ É DE 80 KG POR HORA. MOTOR MONOFÁSICO DE 1 CV TENSÃO. VOLTAGEM EM 110V. GARANTIA: 6 MESES, ALTURA: 68 CM, LARGURA: 26 CM, PROFUNDIDADE: 34 CM, POTÊNCIA: MOTOR DE 1 CV, VELOCIDADE: 1750 RPM, PESO LIQUIDO: 22 KG. G.PANIZ MFP-80.	Unidade	12	12	R\$ 2.724,67
122	291931	MOTOR GERADOR ENERGIA, FREQUÊNCIA:60 HZ, VOLTAGEM:127/220 V, TIPO MOTOR:6 CILINDROS EM LINHA, TIPO COMBUSTÍVEL:DIESEL, POTÊNCIA MOTOR:410 (EM EMERGÊNCIA) CV, ROTAÇÃO MOTOR:1.800 RPM, COMPONENTES:QUADRO DE COMANDO MANUAL, DISJUNTOR P/ SAÍDA DE	Unidade	10	10	R\$ 18.535,54
123	292235	MOTOR GERADOR ENERGIA, FREQUÊNCIA:60 HZ, VOLTAGEM:127/220 V, TIPO MOTOR:6 CILINDROS EM LINHA, TIPO COMBUSTÍVEL:DIESEL, POTÊNCIA MOTOR:340/310 (INTERMITENTE/CONTÍNUO) KVA, ROTAÇÃO MOTOR:1.800 RPM, COMPONENTES:QUADRO DE COMANDO MANUAL, DISJUNTOR PARA SAÍDA DE	Unidade	6	6	53.682,64
124	363059	MOTOSERRA INDUSTRIAL, POTÊNCIA:3,9 KW, CILINDRADA MOTOR:72,2 CM3, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:SABRE DE 40 A 75 CM, PASSO DA CORRENTE DE 3/8 POL MARCA DE REFERÊNCIA: STIHL OU OUTRA DE QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR.	Unidade	20	20	R\$ 2.885,17
125	603537	MULTÍMETRO, TENSÃO AC:600/1000 V, CORRENTE DC:200/60/600/1000 A, CORRENTE AC:60/600/1000 A, RESISTÊNCIA:600/6K/60K/600K/6M/60 MOHM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:DISPLAY LCD 3.3/4 DÍGITOS, 6000 CONTAGENS, TENSÃO DC:600/1000 V, TIPO:DIGITAL, SENSIBILIDADE:20 MOHMS, AC/DC, CAPACIDADE:1000 V, FUNCIONAMENTO:2 BATERIAS 1,5V (AAA), DIMENSÕES:190 X 70 X 30 MM	Unidade	20	20	R\$ 357,85
126	462904	NOTEBOOK, TELA:ATÉ 14 POL, INTERATIVIDADE DA TELA:SEM INTERATIVIDADE, MEMÓRIA RAM:SUPERIOR A 8 GB, NÚCLEOS POR PROCESSADOR:5 A 8, ARMAZENAMENTO HDD:SEM DISCO HDD GB, ARMAZENAMENTO SSD:110 A 300, BATERIA:ATÉ 4 CÉLULAS, ALIMENTAÇÃO:BIVOLT AUTOMÁTICA, SISTEMA OPERACIONAL:PROPRIETÁRIO, GARANTIA ON SITE:SUPERIOR A 36 MESES	Unidade	6	6	R\$ 5.848,92
127	485698	PALETEIRA, MATERIAL:AÇO, MATERIAL RODA:NYLON, CAPACIDADE CARGA:3.000 KG, COMPRIMENTO GARFO:1.220 MM, LARGURA GARFO:685 MM, TIPO:RODÍZIOS DUPLOS, ALTURA GARFO ELEVADO:200 MM, ALTURA GARFO ABAIXADO:80 MM	Unidade	30	30	R\$ 2.307,50
128	457088	EQUIPAMENTO MULTIUSO COZINHA, MATERIAL ESTRUTURA:AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, MATERIAL ISOLAMENTO:ESPUMA POLIURETANO INJETADO, QUANTIDADE PORTAS:1 UN, APLICAÇÃO:COZINHA INDUSTRIAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:TEMPERATURA: +2 À +10°C, CAPACIDADE 22 GN'S 1/1, TIPO FUNCIONAMENTO:REFRIGERADO, VOLTAGEM:220 V	Unidade	2	2	R\$ 6.700,00



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(COMPANHIA GUILHERME CARLOS LASSANCE)



129	383031	PERFURADORA PAPEL PARA ESPIRAL, MATERIAL:METAL, FUNCIONAMENTO:MANUAL, TIPO FURO:REDONDO, CAPACIDADE PERFURAÇÃO:20 FL, USO:ENCADERNAÇÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CABO DE AÇO, GAVETA COLETORA E ESQUADRO LATERAL, COMPRIMENTO PERFURAÇÃO:38 CM, QUANTIDADE FUIROS:64 UN, DISTÂNCIA ENTRE FUIROS:VARIÁVEL	Unidade	6	6	R\$ 950,00
130	482653	PERSIANA, MATERIAL:PVC, TIPO:VERTICAL, APLICAÇÃO:AMBIENTE PROFISSIONAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM TRILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, LARGURA LÂMINA:89 MM, ESPESSURA LÂMINA:0,61 MM, ALTURA:2,33 M, COR:PALHA, LARGURA 1:2,22 M	Unidade	20	20	R\$ 332,00
131	364303	MÁQUINA PLASTIFICADORA, LAMINADORA, REFILADORA A4 - PLASTIFICA, LÂMINA, REFLA FOLHAS, A4, A5, A6, CARACTERÍSTICAS BÁSICAS: ROLOS - 2 ROLOS, LARGURA DE ENTRADA - 330 MM, MÁXIMA ESPESSURA LAMINAÇÃO - 0.5 MM, VELOCIDADE DE LAMINAÇÃO - 250MM/MIN, POTÊNCIA 365W, AQUECIMENTO - 3-5MIN, FUNÇÃO REVERSA, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO - 125°C 110-130°C, DIMENSÕES - 422X160X99MM, 110V;	Unidade	4	4	R\$ 823,63
132	486441	PODADOR, SISTEMA CORTE:LÂMINA, TIPO MOTOR:À COMBUSTÃO, POTÊNCIA MOTOR:0,6 KW, CILINDRADA MOTOR:20 CC, TIPO COMBUSTÍVEL:GASOLINA, COMPRIMENTO LÂMINA:40 CM, APLICAÇÃO:CERCA VIVA	Unidade	4	4	R\$ 1.135,89
133	45661	PROCESSADOR ALIMENTOS, MATERIAL CORPO:AÇO INOXIDÁVEL, COR:PRATA, FUNÇÃO DISCO:MIXER/TRITURADOR, TENSÃO:220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:MOTOR ELÉTRICO,POTÊNCIA 1000WATT	Unidade	1	1	R\$ 1.491,95
134	405327	PROCESSADOR ALIMENTOS, MATERIAL CORPO:AÇO INOXIDÁVEL, QUANTIDADE DISCO:6 UN, FUNÇÃO DISCO:RALADOR, FATIADOR, DESFIADOR, TENSÃO:220 V	Unidade	8	8	R\$ 3.525,66
135	446924	PROJETOR MULTIMÍDIA, VOLTAGEM: 100,240 V, FREQUÊNCIA: 50 A 60 HZ, QUANTIDADE ENTRADA RGB: 15-VÍDEO,1RCA UN, QUANTIDADE ENTRADAS VÍDEO: 01: SVIDEO E 04 PINOS RCA UN, TIPO ZOOM: MANUAL,DIGITAL, TIPO: PORTÁTIL, CAPACIDADE PROJEÇÃO COR: 1.07 BILHÕES DE CORES PX, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONEXÃO HDMI, RGB E USB, WIFI, SEEN MIRROR,SHARING, LUMINOSIDADE MÍNIMA: 3.600 LM, TIPO FOCO: MANUAL, TIPO PROJEÇÃO: FRONTAL,TRASEIRO,TETO,MESA, RESOLUÇÃO: NATIVA 1920X1200.	Unidade	9	9	R\$ 1.259,67
136	321859	PULVERIZADOR COSTAL MANUAL, MATERIAL TANQUE:POLIETILENO, CAPACIDADE TANQUE:20 L, PRESSÃO TRABALHO:15 A 90 LB/POL2, DIÂMETRO BOCA:140 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:LANÇA 600 MM, BICO INJETADO JD-12P	Unidade	10	10	R\$ 233,09
137	221095	PULVERIZADOR COSTAL MOTORIZADO, MATERIAL:POLIETILENO, PESO:12,70 KG, COMPRIMENTO:510 MM, LARGURA:410 MM, ALTURA:730 MM, CAPACIDADE TANQUE DEFENSIVO:13 L, CAPACIDADE TANQUE COMBUSTÍVEL:1,30 L, TIPO COMBUSTÍVEL:GASOLINA, CONSUMO COMBUSTÍVEL:0,80 L/H, TIPO BOMBA:CENTRÍFUGA, ROTAÇÃO MOTOR:7.000 RPM, TIPO IGNIÇÃO MOTOR:ELETRÔNICA, ROTAÇÃO VENTILADOR:7.000 RPM, VOLUME AR:12,60 M3/MIN, APLICAÇÃO:TERRENO IRREGULAR E PLANTAS ADENSADAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COSTADO ALMOFADADO/CINTA REGULÁVEL E AMORTECEDOR	Unidade	4	4	R\$ 2.142,02
138	471999	QUADRO BRANCO, MATERIAL:VIDRO TEMPERADO, ACABAMENTO SUPERFICIAL MOLDURA:TEMPERADO, COR	Unidade	2	2	R\$ 1.591,23



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(COMPANHIA GUILHERME CARLOS LASSANCE)



		MOLDURA:BRANCO, LARGURA:120 CM, COMPRIMENTO:300 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:SUPORTE PARA APAGADOR E CANETAS, TIPO FIXAÇÃO:ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO, MATERIAL MOLDURA:PELÍCULA DE PROTEÇÃO DO VIDRO				
139	434625	REFRESQUEIRA, MATERIAL ESTRUTURA: AÇO INOXIDÁVEL, MATERIAL DEPÓSITO: ACRÍLICO, TIPO: 2 DEPÓSITOS, CAPACIDADE: 30 L, TENSÃO: 110, 220 V, POTÊNCIA: 240 W, APLICAÇÃO: SERVI BEBIDAS FRIAS	Unidade	2	2	R\$ 2.550,32
140	294226	REFRESQUEIRA, MATERIAL ESTRUTURA:AÇO INOXIDÁVEL, MATERIAL DEPÓSITO:POLICARBONATO, TIPO:2 DEPÓSITOS, CAPACIDADE:30 L, TENSÃO:220 V, POTÊNCIA:278 W, APLICAÇÃO:SERVI BEBIDAS FRIAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PINGADEIRA REMOVÍVEL	Unidade	2	2	R\$ 3.202,22
141	356886	REFRESQUEIRA, MATERIAL ESTRUTURA:AÇO INOXIDÁVEL, TIPO:1 DEPÓSITO, CAPACIDADE:100 L, TENSÃO:230 V, APLICAÇÃO:SERVI BEBIDAS FRIAS, CONSUMO:0,37 KW/H	Unidade	20	20	R\$ 4.686,67
142	451181	REFRIGERADOR ALIMENTOS, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:REVESTIMENTO EXTERNO AÇO INOXIDÁVEL ESCOVADO, QUANTIDADE PORTAS:6 UN, CAPACIDADE:1.553 L, GARANTIA DE 01 ANO A CONTAR NA ENTREGA.	Unidade	2	2	R\$ 10.362,03
143	470946	REFRIGERADOR DUPLEX, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO:450 L, SISTEMA DEGELO:FROST FREE, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ETIQUETA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA "A", TIPO:VERTICAL	Unidade	4	4	R\$ 3.970,18
144	407536	RÉGUA ELÉTRICA, TAMANHO:1U, QUANTIDADE TOMADAS SAÍDA:12 (2P+T), CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:FUSÍVEL DE PROTEÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA, ACESSÓRIOS:COM FILTRO DE LINHA, COM VOLTÍMETRO DIGITAL COM LE, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:220 V, APLICAÇÃO:RACK PADRÃO 19", CORRENTE NOMINAL:30 A, CARGA ELÉTRICA MÁXIMA:6.400 W	Unidade	2	2	R\$ 114,13
145	603754	RESFRIADOR DE LÍQUIDO, CAPACIDADE:450 TR, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:440 V	Unidade	8	8	R\$ 6.139,83
146	453258	ROÇADEIRA MANUAL, TIPO MOTOR:GASOLINA, POTÊNCIA MOTOR:2,2 HP, TIPO CORTADOR:FIO NÁILON E/OU LÂMINA AÇO, ROTAÇÃO:12.300 RPM, PESO APROXIMADO:7,30 KG, TIPO EMPUNHADEIRA:GUIDÕES AJUSTÁVEIS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:MOTOR 2 TEMPOS, 40,2 CILINDRADAS,TUBO EM ALUMÍNIO	Unidade	4	4	R\$ 1.532,07
147	473387	ROTEADOR, TIPO LINHA:LP, PROTOCOLO LAN:TCP/IP, NAT, DHCP, DNS, PAP, CHAP, PROTOCOLO WAN:TCP/IP, NAT, DHCP, DNS, PAP, CHAP, VELOCIDADE:2.048 MBPS, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:110/220 V, RECURSO SEGURANÇA:SEM FIO, MEMÓRIA RAM:96 MB, MEMÓRIA CACHE:128 MB, TIPO ARQUITETURA:SINGLE BOARD	Unidade	10	10	R\$ 680,00
148	317762	SANDUICHEIRA, MATERIAL:AÇO INOX ESCOVADO, TENSÃO:110/220 V, POTÊNCIA:2.500 W, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PLACAS ALUMÍNIO FUNDIDO, CONTROLE ALTA SENSIBILIDA	Unidade	2	2	R\$ 680,00
149	449518	SERRA CIRCULAR, DIÂMETRO DISCO:184 MM, DIÂMETRO FURO DISCO:16 MM, CAPACIDADE CORTE A 45°:49 MM, CAPACIDADE CORTE A 90°:67 MM, POTÊNCIA:1.600 W, ROTAÇÃO:5.200 RPM, PESO:4,1 KG, VOLTAGEM:220 V	Unidade	10	10	R\$ 766,73
150	442377	SERRA FITA, MATERIAL BASE:AÇO, MATERIAL MESA:AÇO INOXIDÁVEL, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:220 V, POTÊNCIA MOTOR:1,5 CV	Unidade	8	8	R\$ 2.653,20
151	346397	SERRA PORTÁTIL, TIPO:TICO-TIPO ORBITAL, CAPACIDADE CORTE MADEIRA:120 MM, CAPACIDADE CORTE AÇO:10 MM, CAPACIDADE CORTE ALUMÍNIO:20 MM, QUANTIDADE	Unidade	2	2	R\$ 459,00



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(COMPANHIA GUILHERME CARLOS LASSANCE)



		GOLPES POR MINUTO:3.000 UN, POTÊNCIA:650 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:220/230 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CORTE EM ÂNGULO ATÉ 45				
152	473039	SOFÁ, MATERIAL ESTRUTURA:AÇO TUBULAR, MATERIAL ESTOFAMENTO:ESPUMA POLIURETANO, REVESTIMENTO:COURO ECOLÓGICO, COR:PRETA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ESPUMA DENSIDADE MÍNIMA 33KG/M3, QUANTIDADE ASSENTOS:2 UN, LARGURA:130 CM, PROFUNDIDADE:70 CM, ALTURA:70 CM	Unidade	6	6	R\$ 2.814,32
153	473038	SOFÁ, MATERIAL ESTRUTURA:AÇO TUBULAR, MATERIAL ESTOFAMENTO:ESPUMA POLIURETANO, REVESTIMENTO:COURO ECOLÓGICO, COR:PRETA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ESPUMA DENSIDADE MÍNIMA 33KG/M3, QUANTIDADE ASSENTOS:3 UN, LARGURA:180 CM, PROFUNDIDADE:70 CM, ALTURA:70 CM	Unidade	4	4	R\$ 3.099,00
154	453350	SOPRADOR COSTAL, CAPACIDADE DO TANQUE DE COMBUSTÍVEL MÁXIMO DE 1.4 LITROS, CILINDRADA MÍNIMA DE 64,80 CM³, PESO (COM TUBO DE SOPRO) MÁXIMO DE ATÉ 9,80 KG, POTÊNCIA MÍNIMA: 3KW / 4PS, VELOCIDADE MÁX. DO AR: 90 M/S, VOLUME DO AR MÁXIMO 1720M³/H, ROT. MÁX: 7200RPM ROT. LENTA: 2500RPM. INCLUSO CINTO ACOLCHOADO COMO MOCHILA. MARCA DE REFERÊNCIA: STIHL OU OUTRA DE QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR.	Unidade	8	8	R\$ 1.746,33
155	350824	SUPORTE FIXAÇÃO PROJETOR, TIPO:ELEVADOR DE TETO (LIFT), ACABAMENTO SUPERFICIAL:PINTURA ELETROSTÁTICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:LATERAIS FECHADAS/TOMADA ELÉTRICA INTERNA, APLICAÇÃO:PROJETORES COM TECNOLOGIA DLP, LCD E LCOS, TIPO SUPORTE:UNIVERSAL, AUTOMATIZAÇÃO:INTEGRADA, TENSÃO:3 A 12 V	Unidade	5	5	R\$ 190,00
156	225243	TALHA MANUAL, CAPACIDADE MANUAL:1.000 KG, ALTURA ELEVAÇÃO:3 M, QUANTIDADE CORRENTES:1, PESO TOTAL:14 KG, COMPRIMENTO CORRENTE:41 M, FORÇA ACIONAMENTO:NÃO APLICÁVEL KG, COMPRIMENTO ALAVANCA:NÃO APLICÁVEL MM, DISTÂNCIA ENTRE GANCHO:340 MM, LARGURA:160 MM, PROFUNDIDADE:154 MM, APLICAÇÃO:INDÚSTRIA, OFICINA, FRIGORÍFICO, MATADOURO, CONS -, USO:CAVALETE, PONTE ROLANTE, MOVIMENTAÇÃO CARGA MONO -, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PEÇA INTERCAMBIÁVEL, FACILIDADE TRANSPORTE/INSTA -	Unidade	2	2	R\$ 803,19
157	380664	TELA PROJEÇÃO, MATERIAL ESTRUTURA:METAL, TIPO TRIPÉ:COM AJUSTE DE ALTURA, TIPO AJUSTE TELA:RETRÁTIL, TIPO ACABAMENTO:PINTURA ELETROSTÁTICA, MATERIAL:PLÁSTICO VINIL, TIPO FIXAÇÃO:PAREDE/TETO/TRIPÉ, COR:BRANCA, ALTURA:1,80 M, LARGURA:1,80 M, MATERIAL TRIPLÊ:AÇO	Unidade	15	15	R\$ 564,60
158	471011	TELEVISOR SMART TV 55" 4K; PADRÃO DE FURAÇÃO VESA 400X400, COM NO MÍNIMO AS SE GUINTEAS ENTRADAS DE CONECTIVIDADE: 3 HDMI, 2 USB, 1 COMPONENTE (Y, PB, PR), 1 COMPOSTO (AV), 1 ETHERNET (LAN), 1 SAÍDA DE ÁUDIO DIGITAL, 1 ENTRADA RF, 1 HDM I ARC, COM PLACA DE REDE PARA INTERNET SEM FIO; SISTEMA OPERACIONAL TIZEN OU W EBOS; SELO PROCEL A; GARANTIA MÍNIMA 12 (DOZE) MESES; BIVOLT.	Unidade	2	2	R\$ 2.400,00
159	302523	TORNO BANCADA, TIPO:MORSA FIXA, TAMANHO:4, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ABERTURA DOS MORDENTES DE 100 MM, MATERIAL:AÇO MODULAR	Unidade	4	4	R\$ 146,71
160	460781	TRENA ELETRÔNICA, TIPO:ELETRÔNICA DIGITAL, MÉTODO DE MEDIÇÃO:A LASER, ALCANCE:40 M, TIPO VISOR:CRISTAL LÍQUIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:MEDIÇÃO DE DISTÂNCIA, CÁLCULO DE ÁREA, CÁLCULO DE	Unidade	8	8	R\$ 317,63



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(COMPANHIA GUILHERME CARLOS LASSANCE)



161	461897	VENTILADOR, TIPO: PAREDE, POTÊNCIA MOTOR: 200 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 110/220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: OSCILANTE, INCLINAÇÃO VERTICAL, CONTROLE DE VELOCIDADE, MATERIAL: AÇO, DIÂMETRO: 50 CM, COR: PRETA	Unidade	2	2	R\$ 348,33
162	215090	VENTILADOR TETO, MATERIAL CORPO: NÁILON, MATERIAL PÁS: POLIPROPILENO COM TRATAMENTO ULTRAVIOLETA, COR: PRETA, CAPACIDADE VENTILAÇÃO: 18 M ² , ROTAÇÃO MÁXIMA: 450 RPM, ENVERGADURA: 1,10 M, COMPRIMENTO: 54,50 CM, ALTURA: 22 CM, PROFUNDIDADE: 23 CM, PESO TOTAL: 5,80 KG, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM LUMINÁRIA	Unidade	6	6	R\$ 267,57
163	337475	VIBRADOR CONCRETO, TIPO ACIONAMENTO: MANUAL, DIÂMETRO TUBO: 15 MM, AMPLITUDE VIBRAÇÃO: 0,75 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MATERIAL AÇO	Unidade	4	4	R\$ 1.518,61
164	318897	ESTABILIZADOR TENSÃO, CAPACIDADE: 5 KVA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO ENTRADA: 220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ONDA SENOIDAL ESTABILIZADA, CPU REMOVÍVEL, DISPLAY, FREQUÊNCIA: 60 HZ, TIPO: NOBREAK, PROCESSADOR RISC, POTÊNCIA NOMINAL: 5000 VA, NÍVEL RUÍDO: < 50 A 1 METRO DB, TENSÃO SAÍDA: 120 V, MODELO: THW 5000	Unidade	4	4	R\$ 5.343,33
165	451567	MÁQUINA FABRICAR GELO, MATERIAL GABINETE: AÇO INOXIDÁVEL, VOLTAGEM: 220 V, CAPACIDADE DE PRODUÇÃO: 70 KG/DIA, TIPO GELO: ESCAMAS	Unidade	6	6	R\$ 8.817,16
166	254479	MÁQUINA DE LAVAR LOUÇA E BANDEJAS INDUSTRIAL: DIMENSÕES L X P X A: 1100 X 805 X 1380 MM, PESO 230 KG, TENSÃO 220 V 3~60 HZ, DESEMPENHO: 150 GAVETAS/HORA, 2.700 PRATOS/HORA, CONSUMO DE ÁGUA, 177 ML/PRATO. MODELO: SIMILAR AO MODELO NT 810, DA MARCA NETTER, VOLTAGEM DE OPERAÇÃO 110V.	Unidade	4	4	R\$ 17.471,07
167	292235	MOTOR GERADOR ENERGIA, FREQUÊNCIA: 60 HZ, VOLTAGEM: 127/220 V, TIPO MOTOR: 6 CILINDROS EM LINHA, TIPO COMBUSTÍVEL: DIESEL, POTÊNCIA MOTOR: 340/310 (INTERMITENTE/CONTÍNUO) KVA, ROTAÇÃO MOTOR: 1.800 RPM, COMPONENTES: QUADRO DE COMANDO MANUAL, DISJUNTOR PARA SAÍDA DE	Unidade	4	4	R\$ 4.826,67
168	355418	BEBEDOURO ÁGUA, TIPO: INDUSTRIAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 2 TORNEIRAS GELADAS, VOLTAGEM: 110 V, MATERIAL GABINETE: AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE ÁGUA: 50 L, MATERIAL CORPO: AÇO INOXIDÁVEL	Unidade	4	4	R\$ 1.857,00
169	462874	LAVADORA ALTA PRESSÃO, PRESSÃO: 1800 PSI, VAZÃO: 300 L/H, TENSÃO: 110/220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RODAS, GATILHO AUTO-DESLIGÁVEL, MISTURADOR, PISTO-, TIPO: LAVA-JATO, MODELO: MONOFÁSICO	Unidade	10	10	R\$ 676,03
170	292891	LAVADORA ALTA PRESSÃO, PRESSÃO: 1600 LB, VAZÃO: 500 L/H, TENSÃO: 220 V, TIPO: MONOFÁSICO, MODELO: PROFISSIONAL, FREQUÊNCIA: 60 HZ	Unidade	10	10	R\$ 1.249,00
171	484551	NOTEBOOK, TELA: SUPERIOR A 14 POL, INTERATIVIDADE DA TELA: SENSÍVEL AO TOQUE, MEMÓRIA RAM: SUPERIOR A 8 GB, NÚCLEOS POR PROCESSADOR: 4 A 8, ARMAZENAMENTO HDD: SEM DISCO HDD GB, ARMAZENAMENTO SSD: SUPERIOR A 500, BATERIA: SUPERIOR A 4 CÉLULAS, ALIMENTAÇÃO: BIVOLT AUTOMÁTICA, SISTEMA OPERACIONAL: SEM SISTEMA OPERACIONAL	Unidade	10	10	R\$ 4.488,81



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(COMPANHIA GUILHERME CARLOS LASSANCE)



		GARANTIA ON SITE:12 MESES				
172	324249	BETONEIRA, FUNCIONAMENTO MOTOR:ELÉTRICO, POTÊNCIA MOTOR:1/3 CV, ROTAÇÃO:1.750 RPM, CAPACIDADE TAMBOR:145 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:MONOFÁSICO, COM RODAS, NORMAS TÉCNICAS:NBR 10342	Unidade	10	10	R\$ 2.483,40
173	481632	COMPRESSOR DE AR, PRESSÃO MÁXIMA:120 PSI, POTÊNCIA MOTOR:2 HP, VAZÃO:200 L/MIN, TENSÃO:110/220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PRESSÃO MÍNIMA 80 PSI, CAPACIDADE TANQUE:46 L	Unidade	10	10	R\$ 1.651,53
174	302916	BALCÃO CONSERVAÇÃO ALIMENTO, MATERIAL:AÇO INOXIDÁVEL, COMPONENTES:PASTA FRIA COM ISOLAMENTO TÉRMICO, QUANTIDADE RECIPIENTE:5(1/1X150 ALÇA 530X325X150) E 10(1/2X150 ALÇA 325X UN, TIPO RECIPIENTES:COM ALÇAS MÓVEIS E TAMPA, TIPO RODÍZIO:GIRATÓRIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:VITRINE SUPERIOR EM VIDRO CURVO	Unidade	5	5	R\$ 8.615,28
175	252785	BALCÃO TÉRMICO, MATERIAL:AÇO INOXIDÁVEL, COMPRIMENTO:280 CM, LARGURA:70 CM, ALTURA:85 CM, COMPONENTES:COM TANQUE BANHO MARIA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM VITRINE PROTETORA SUPERIOR EM VIDRO CURVO, ES-, TIPO RODÍZIO:GIRATÓRIO COM FREIO, QUANTIDADE RECIPIENTE:7 UN, TIPO RECIPIENTES:COM ALÇAS MÓVEIS E TAMPA, DIÂMETRO RODÍZIO:4 POL	Unidade	5	5	R\$ 9.326,93
176	449962	FRAGMENTADORA PAPEL, MATERIAL:METAL/PLÁSTICO ABS, CAPACIDADE FRAGMENTAÇÃO:15 FL, TENSÃO MOTOR:110/220 V, ABERTURA:230 MM, CAPACIDADE LIXEIRA:25 L, TIPO:AUTOMÁTICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PAPEIS, GRAMPOS, CARTÃO, CD, NÍVEL RUÍDO:65 DB	Unidade	10	10	R\$ 1.401,16
177	481343	MESA REUNIÃO RETANGULAR, MATERIAL TAMPO:MDF, ESPESSURA TAMPO:25 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:SAPATAS NIVELADORAS, TIPO ESTRUTURA:MADEIRA, ALTURA:0,74 CM, LARGURA:3.200 CM, MATERIAL:MADEIRA	Unidade	10	10	R\$ 1.693,33
178	354608	MESA PLÁSTICA, MATERIAL:PLÁSTICO, FORMATO:QUADRADO, COR:BRANCA, COMPRIMENTO:70 CM, LARGURA:70 CM, ALTURA:72 CM	Unidade	50	50	R\$ 80,06
179	484601	VENTILADOR TETO, MATERIAL CORPO:POLICARBONATO, MATERIAL PÁS:POLICARBONATO, CAPACIDADE VENTILAÇÃO:15,9 M2, ROTAÇÃO MÁXIMA:1.410 RPM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:SEM LUMINÁRIA, POTÊNCIA:160 W, TENSÃO:BIVOLT V	Unidade	40	40	R\$ 271,67
180	606394	BOMBA HIDRÁULICA, MATERIAL:FERRO FUNDIDO, TIPO MOTOR:TRIFÁSICO, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:280 V, CAPACIDADE:190 MCA, VAZÃO:8 M3/H, MODELO:SUBMERSA	Unidade	6	6	R\$ 1.241,09
181	296288	CINTA SUSPENSÃO CARGA, MATERIAL:POLIÉSTER, COMPRIMENTO:6 M, LARGURA:5 CM, CAPACIDADE:5 T, APLICAÇÃO:ESTIVA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CATRACA METÁLICA E PONTA COM GANCHO "J" DE 1M	Unidade	40	40	R\$ 400,00
182	603844	BÚSSOLA NAVEGAÇÃO, MATERIAL:ACRÍLICO, MODELO:DEDO, TIPO:PRECISÃO	Unidade	40	40	R\$ 150,91



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(COMPANHIA GUILHERME CARLOS LASSANCE)



Órgão Participante: 2ª Brigada de Infantaria de Selva UASG 160515

ITEM	CAT SER	Descrição do Material	Und	Requisição mínima	Requisição máxima	Qtde Total
1	486624	AMACIADOR ELETRICO DE CARNE, MATERIAL:AÇO INOX, TENSÃO:220 V, CAPACIDADE MÍNIMA:300 KG/H	Unidade	2	2	R\$ 2.559,00
2	450747	APARELHO AR CONDICIONADO, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO:60.000 BTU/H, TENSÃO:220 V, TIPO:SPLIT, MODELO:TETO/PISO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1:CONTROLE REMOTO SEM FIO, COMPRESSOR INVERTER	Unidade	6	6	R\$ 12.062,33
3	440744	APARELHO AR CONDICIONADO, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO:12.000 BTU, TENSÃO:110/220 V, TIPO:SPLIT, MODELO:SPLIT INVERTER, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1:CONTROLE REMOTO/DISPLAY DIGITAL/TIMER/SELO PROCEL	Unidade	4	4	R\$ 1.619,52
4	440745	APARELHO AR CONDICIONADO, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO:18.000 BTU, TENSÃO:110/220 V, TIPO:SPLIT, MODELO:SPLIT INVERTER, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1:CONTROLE REMOTO/DISPLAY DIGITAL/TIMER/SELO PROCEL. GARANTIA MÍNIMA DE 06 (SEIS) MESES, A PARTIR DO RECEBIMENTO DEFINITIVO..	Unidade	2	2	R\$ 2.535,17
5	239607	APARELHO AR CONDICIONADO, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO:24.000 BTU/H, TENSÃO:110/220 V, TIPO:SPLIT CASSETE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CONTROLE REMOTO / CICLO REVERSO (QUENTE/FRIO) / GA	Unidade	3	3	R\$ 4.021,30
6	448818	APARELHO AR CONDICIONADO, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO:36.000 BTU, TENSÃO:127/220 V, TIPO:SPLIT, MODELO:SPLIT INVERTER, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1:CONTROLE REMOTO/QUENTEFRIO/DESUMIDIFICAÇÃO/FILTRO. GARANTIA MÍNIMA DE 06 (SEIS) MESES, A PARTIR DO RECEBIMENTO DEFINITIVO	Unidade	2	2	R\$ 6.996,67
7	458219	APARELHO AR CONDICIONADO, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO:9.000 BTU, TENSÃO:220 V, TIPO:SPLIT HI WALL, MODELO:FANCOLETE HIDRÔNICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1:CONTROLE REMOTO S/FIO, INVERTER. GARANTIA MÍNIMA DE 06 (SEIS) MESES, A PARTIR DO RECEBIMENTO DEFINITIVO.	Unidade	4	4	R\$ 1.700,00
8	457622	APARELHO TELEFÔNICO SEM FIO, FUNÇÃO:TECLAS FLASH/MEMORY E REDIAL, FAIXA OPERAÇÃO:1,9 MHZ, ALIMENTAÇÃO:110/220 VCA, SINALIZAÇÃO LINHA:PULSO E TOM, VOLTAGEM BATERIA:7,5 V, DURAÇÃO FLASH:FLASH PROGRAMÁVEL MS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:1 FONE/1 BASE/1 BATERIA/1 CABO DE LINHA/1 ADAPTADO	Unidade	10	10	R\$ 172,00
9	302487	ARMÁRIO, MATERIAL:AÇO, TIPO:ALTO COM 02 PORTAS, TIPO PORTAS:COM MAÇANETAS E CHAVES, COR:PRETA, ALTURA:1,98 M, LARGURA:1,20 M, PROFUNDIDADE:0,50 M, QUANTIDADE PRATELEIRAS:04 INTERNAS REGULÁVEIS	Unidade	22	22	R\$ 1.600,00
10	443949	ARMÁRIO, MATERIAL:AÇO, TIPO:PASTA SUSPensa, TIPO PORTAS:PUXADORES DE FERRO CROMADO, ACABAMENTO SUPERFICIAL:PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, ALTURA:1.335 MM, LARGURA:460 MM, PROFUNDIDADE:550 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:FECHADURA DICOM, TRILHO TELESCÓPICO, QUANTIDADE GAVETAS:04 UN, APLICAÇÃO:GUARDAR DOCUMENTOS	Unidade	8	8	R\$ 1.577,67



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(COMPANHIA GUILHERME CARLOS LASSANCE)



11	345015	ARMÁRIO BANHEIRO, MATERIAL PLÁSTICO, QUANTIDADE PORTAS 2 UN, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM ESPELHO/MOLDURA E PUXADOR EM ALUMÍNIO, LARGURA 35,5 CM M, ALTURA 30,5 CM, PROFUNDIDADE 10 CM, TIPO FIXAÇÃO EMBUTIDO. . .	Unidade	20	20	R\$ 500,00
12	390668	ARMÁRIO, MATERIAL:CHAPA DE AÇO, TIPO:ALTO, QUANTIDADE PORTAS:2 UN, TIPO PORTAS:PUXADOR CROMADO, COM SISTEMA VENTILAÇÃO, ACABAMENTO SUPERFICIAL:PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COR:BEGE, ALTURA:1,98 M, LARGURA:0,90 M, PROFUNDIDADE:0,40 M, QUANTIDADE PRATELEIRAS:7 INTERNAS REGULÁVEIS COM 47 ESCANINHOS CADA, TIPO BORDAS:RETA	Unidade	2	2	R\$ 1.338,50
13	377962	ARMÁRIO AÇO, ACABAMENTO SUPERFICIAL:PINTADO, COR:CINZA, QUANTIDADE PORTAS:12 UN, ALTURA:1,98 M, LARGURA:1,23 M, PROFUNDIDADE:0,42 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:TIPO ROUPEIRO, PITÃO PARA CADEADO, MATERIAL:CHAPA AÇO 26	Unidade	10	10	R\$ 1.199,99
14	206987	ARMÁRIO AÇO, TRATAMENTO SUPERFICIAL:FOSFATIZADO, ACABAMENTO SUPERFICIAL:PINTURA LISA, COR:VERDE, QUANTIDADE PORTAS:2 UN, TIPO FIXAÇÃO PORTAS:COM DOBRADIÇAS, CARACTERÍSTICA PORTAS:COM CHAVE E PUXADOR, QUANTIDADE PRATELEIRAS:1 UN, ALTURA:1,98 M, LARGURA:1,10 M, PROFUNDIDADE:0,50 M	Unidade	10	10	R\$ 2.950,00
15	363288	ARQUIVO DESLIZANTE PEÇAS / ACESSÓRIOS\, TIPO ACIONAMENTO:MECÂNICO\, MECANISMO ACIONAMENTO:SOBRE TRILHOS\, MATERIAL ESTRUTURA:CHAPA AÇO\, QUANTIDADE MÓDULOS:8\, CONFIGURAÇÃO INTERNA:PRATELEIRAS REGULÁVEIS\, MATERIAL ROLAMENTO:FERRO FUNDIDO\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PORTA ETIQUETA EM PVC E TRAVA GERAL/CHAVE TETRA\, MATERIAL CORPO:CHAPA AÇO\, COR REVESTIMENTO:CINZA CLARO\, LARGURA:6\,40 M\, ALTURA:2\,23 M\, PROFUNDIDADE:2\,29 M\, ACABAMENTO SUPERFICIAL:PINTURA EM EPÓXI-PÓ\, COMPONENTES:DESLIZANTE FIXO\, MECÂNICO\, COMPRIMENTO:6\,40 M\, CAPACIDADE ARQUIVAMENTO:1.274 CAIXA BOX	Unidade	6	6	R\$ 850,89
16	444157	BALANÇA ELETRÔNICA, CAPACIDADE PESAGEM:15 KG, VOLTAGEM:BIVOLT V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PLATAFORMA AÇO INOXIDÁVEL, PÉS REGULÁVEIS E ANTIAD, TIPO:DIGITAL, NÚMERO DÍGITOS:5, DIMENSÕES:375 X 425 MM, TIPO PAINEL:LCD, MATERIAL:AÇO CARBONO	Unidade	4	4	R\$ 735,51
17	252793	BALCÃO CONSERVAÇÃO ALIMENTO, MATERIAL:AÇO INOXIDÁVEL, COMPRIMENTO:340 CM, LARGURA:70 CM, ALTURA:85 CM, COMPONENTES:PASTA FRIA COM ISOLAMENTO TÉRMICO, QUANTIDADE RECIPIENTE:6 (GNS 1/2-65) E 6 (GNS 1/1-65) UN, TIPO RECIPIENTES:COM ALÇAS MÓVEIS E TAMPA, TIPO RODÍZIO:GIRATÓRIO COM FREIO, DIÂMETRO RODÍZIO:4 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:VITRINE SUPERIOR EM VIDRO CURVO, 6 PORTAS FRONTAIS	Unidade	2	2	R\$ 3.999,90
18	446195	BALCÃO TÉRMICO, MATERIAL:MDF E GRANITO, COMPRIMENTO:330 CM, LARGURA:110 CM, ALTURA:157 CM, COMPONENTES:BANHO MARIA E PLACA FRIA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:VITRINE PROTETORA DE SALIVA E ILUMINADA DE LED, QUANTIDADE	Unidade	2	2	R\$ 8.986,67



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(COMPANHIA GUILHERME CARLOS LASSANCE)



		RECIPIENTE:14 UN, TIPO RECIPIENTES:COM ALÇAS MÓVEIS E TAMPA				
19	370074	BALCÃO TÉRMICO, MATERIAL:AÇO INOXIDÁVEL, COMPRIMENTO:122 CM, LARGURA:68 CM, ALTURA:29 CM, COMPONENTES:SUPORTE METÁLICO TUBULAR/TERMOSTATO/CUBAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:BANHO MARIA, QUANTIDADE RECIPIENTE:6 CUBAS UN	Unidade	2	2	R\$ 2.000,00
20	254460	BALCÃO TÉRMICO, MATERIAL:AÇO INOXIDÁVEL, COMPRIMENTO:215 CM, LARGURA:120 CM, ALTURA:85 CM, COMPONENTES:COM TANQUE BANHO MARIA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:VITRINE SUPERIOR VIDRO RETO DE 10MM DE ESPESSURA, TIPO RODÍZIO:DOIS LATERAIS DE CORRE BANDEJA, QUANTIDADE RECIPIENTE:6 UN, TIPO RECIPIENTES:GN 1/1-200 COM ALÇAS MÓVEIS E TAMPA	Unidade	2	2	R\$ 1.480,00
21	239471	BANCADA, MATERIAL:AÇO INOXIDÁVEL, TIPO:LISO, COMPRIMENTO:175 CM, LARGURA:70 CM	Unidade	2	2	R\$ 3.327,00
22	275207	BATEDEIRA INDUSTRIAL, MATERIAL TACHO:AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE:12 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PLANETÁRIA, C/ REGULADOR DE VELOCIDADE, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:110 V, ACESSÓRIOS:03 BATEDORES P/ MASSAS(LEVE, MÉDIA E PESADA)	Unidade	2	2	R\$ 2.050,00
23	400860	BEBEDOURO ÁGUA GARRAFÃO, MATERIAL AÇO, TIPO VERTICAL ELÉTRICO, ACABAMENTO EXTERNO PINTADO, CAPACIDADE 20 L, VOLTAGEM 110 V, FREQUÊNCIA 60 HZ, COR BRANCA, SAÍDA ÁGUA NATURAL E GELADA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 2 TORNEIRAS,DEPÓSITO ÁGUA E TAMPO SUPERIOR EM AÇO, CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO 4 L/H..	Unidade	2	2	R\$ 795,00
24	311387	BEBEDOURO ÁGUA, TIPO:INDUSTRIAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:4 TORNEIRAS LATÃO CROMADO, SERPENTINA COBRE LOCALI, VOLTAGEM:110/220 V, MATERIAL GABINETE:AÇO INOXIDÁVEL, MATERIAL RESERVATÓRIO ÁGUA:AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE ÁGUA:200 L	Unidade	4	4	R\$ 3.211,33
25	342207	BETONEIRA "COM MOTOR" MONOFÁSICA 400L: POTENCIA DO MOTOR; 2CV/1,5 KW - 4 POLOS CAPACIDADE; DO TAMBOR 400 LITROS TENÇÃO; 127V/ 220V MONOFÁSICA ROTAÇÃO DO MOTOR; 1750 RPM FREQUÊNCIA; 60 HZ PRODUÇÃO POR HORA ; 4,1 M³ CICLOPOR HORA; 15 C/H VOLUME MISTURA ; 310 LITROS RENDIMENTO FINAL DA MISTURA ; 270 LITROS	Unidade	1	1	R\$ 5.297,20
26	341461	BOMBA CENTRÍFUGA, TIPO MOTOR:TRIFÁSICA, DIÂMETRO:2 X 2 POL, ALTURA:29 M, VAZÃO:20 M3, POTÊNCIA:3 CV	Unidade	4	4	R\$ 1.290,00
27	405844	BOMBA HIDRÁULICA, POTÊNCIA:1,5 CV, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:220 V, VAZÃO:10 M3/H, TIPO MOTOR:TRIFÁSICO, VELOCIDADE:1.750 RPM, FREQUÊNCIA:60 HZ, APLICAÇÃO:SUBMERSA	Unidade	4	4	R\$ 1.241,16
28	234101	BÚSSOLA NAVEGAÇÃO, MATERIAL:TERMOPLÁSTICO DE ALTA,MÉDIA E BAIXA DENSIDADE, APLICAÇÃO:CONFEÇÃO DE BÚSSOLA DE NAVEGAÇÃO	Unidade	6	6	R\$ 86,23
29	400782	CADEIRA DE RODAS, TIPO FUNCIONAMENTO:MANUAL, TIPO CONSTRUTIVO:DOBRÁVEL EM X, MATERIAL ESTRUTURA:POLIURETANO, ACABAMENTO ESTRUTURA:PINTURA POLIURETANA, TIPO	Unidade	2	2	R\$ 953,33



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(COMPANHIA GUILHERME CARLOS LASSANCE)



		USO:LOCOMOÇÃO, TAMANHO:ADULTO, TIPO ENCOSTO:ENCOSTO RECLINÁVEL, ACABAMENTO DO ENCOSTO E ASSENTO:COURVIN OU NAPA, TIPO DE PNEU:PNEUS DIANTEIROS GIRATÓRIOS MACIÇOS 8", TIPO PNEU TRASEIRO:TRASEIRO FIXO 24", APOIO PÉS:APOIO PÉS REBATÍVEL LATERALMENTE				
30	392757	CADEIRA ESCRITÓRIO, MATERIAL ESTRUTURA: METÁLICA, MATERIAL REVESTIMENTO ASSENTO E ENCOSTO: POLIURETANO INJETADO, MATERIAL ENCOSTO: MADEIRA MULTILAMINADA E Prensada ANATOMICAMENTE, MATERIAL ASSENTO: MADEIRA MULTILAMINADA E Prensada ANATOMICAMENTE, TRATAMENTO SUPERFICIAL ESTRUTURA: PINTURA EM EPOXI PRETO, TIPO BASE: GIRATÓRIA COM OS PATAS DE AÇO, TIPO ENCOSTO: ESPALDAR MÉDIO, COR: PRETA, TIPO SISTEMA REGULAGEM VERTICAL: A GÁS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TUBO CENTRAL C, ROLAMENTOS DE ESFERAS DE AÇO, ACABAMENTO SUPERFICIAL ESTRUTURA: PINTURA EPÓXI, COR ESTRUTURA: PRETA, QUANTIDADE PÉS: 5 UN, DIMENSÕES ASSENTO: 44 X 46 CM, DIMENSÕES ENCOSTO: 44 X 42 CM.	Unidade	8	8	R\$ 808,67
31	390178	CADEIRA TIPO PRESIDENTE: CADEIRA ESCRITÓRIO, MATERIAL ESTRUTURA AÇO CROMADO, MATERIAL REVESTIMENTO ASSENTO E ENCOSTO EM COURO, MATERIAL ENCOSTO ESPUMA INJETADA, MATERIAL ASSENTO ESPUMA INJETADA, TIPO BASE GIRATÓRIA, TIPO ENCOSTO ALTO, APOIO BRAÇO COM BRAÇOS, COR PRETA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TIPO POLTRONA PRESIDENTE, BRAÇO EM COURO - GARANTIA 12 MESES OU SUPERIOR	Unidade	10	10	R\$ 953,33
32	252182	CADEIRA MATERIAL PLÁSTICO, NA COR BRANCA, CADEIRA: ALTURA: 75 CM, LARGURA: 42 CM, PROFUNDIDADE: 42 CM, PESO MÁXIMO RECOMENDADO: 140 KG.	Unidade	20	20	R\$ 62,00
33	607538	CADEIRA SOBRE LONGARINA, MATERIAL ASSENTO E ENCOSTO:COMPENSADO/ESPUMA INJETADA, MATERIAL REVESTIMENTO ASSENTO E ENCOSTO:TECIDO, QUANTIDADE ASSENTOS:3 UN, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:BORDAS DE PROTEÇÃO EM PVC, MATERIAL ESTRUTURA:AÇO, ACABAMENTO SUPERFICIAL LONGARINA:PINTURA EM EPÓXI	Unidade	30	30	R\$ 680,00
34	345734	CAFETEIRA ELÉTRICA, MATERIAL:PLÁSTICO RESISTENTE, APLICAÇÃO:RESIDENCIAL, VOLTAGEM:110/220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:LÂMPADA PILOTO,COLHER DOSADORA,MOEDOR,RESERVATÓRIO	Unidade	2	2	R\$ 1.672,51
35	423372	CAFETEIRA ELÉTRICA, MATERIAL:AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE:10 L, VOLTAGEM:110/220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM 2 DEPÓSITOS	Unidade	2	2	R\$ 1.395,59
36	239150	CAFETEIRA ELÉTRICA, CAPACIDADE:1,50 L, VOLTAGEM:220 V, NORMAS TÉCNICAS:AISI 304, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COMPACTA/CAFÉ EXPRESSO E CAPUCCINO/MOEDOR/RESERVA-	Unidade	2	2	R\$ 2.575,26
37	481301	CAFETEIRA ELÉTRICA, MATERIAL:AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE:30 CAFÉS L, VOLTAGEM:110 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CORTA-PINGO, POTÊNCIA:1.000 W	Unidade	2	2	R\$ 236,71
38	388577	CAIXA ACÚSTICA, POTÊNCIA:1.000 W, TAMANHO ALTO-FALANTE:15 POL, LARGURA:608 MM, ALTURA:746 MM,	Unidade	4	4	R\$ 3.253,33



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(COMPANHIA GUILHERME CARLOS LASSANCE)



		PROFUNDIDADE:705 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:SUB WOOFER ATIVO				
39	373311	CAIXA TÉRMICA, MATERIAL: POLIURETANO EXPANDIDO, DENSIDADE: 35 KG,M3, CAPACIDADE: 120 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TAMPA ARTICULADA,TRINCO EMBUTIDO,ALÇA DUPLA,DRENO.	Unidade	6	6	R\$ 892,33
40	373317	CAIXA TÉRMICA, MATERIAL: POLIURETANO EXPANDIDO, DENSIDADE: 35 KG,M3, CAPACIDADE: 45 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TAMPA ARTICULADA,TRINCO EMBUTIDO,ALÇA DUPLA,DRENO.	Unidade	7	7	R\$ 255,30
41	442518	CÂMARA FRIGORÍFICA, TIPO:PASS-THRU VERTICAL, MATERIAL:AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, QUANTIDADE DE PORTAS:02 UN, MATERIAL ISOLAMENTO TÉRMICO:POLIURETANO INJETADO, SISTEMA REFRIGERAÇÃO:CIRCULAÇÃO DE AR FORÇADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:17 PARES DE SUPORTES REGULÁVEIS/CONTROLADOR DE TEM	Unidade	2	2	R\$ 8.000,00
42	474916	CÂMERA VÍDEO, TIPO:CFTV DIGITAL PRETO E BRANCO, RESOLUÇÃO:40 X 480 PIXELS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ÂNGULO DE VISÃO DE 57º, DISTÂNCIA FOCAL DE 2.8MM, DIMENSÕES APROXIMADAS:10 X 10 MM, MATERIAL:PLÁSTICO, TENSÃO NOMINAL:12 V	Unidade	4	4	R\$ 138,73
43	474917	CÂMERA VÍDEO, TIPO:CFTV DIGITAL COLORIDA, RESOLUÇÃO:1920 X 1080 PIXELS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ÂNGULO DE VISÃO 63º, DISTÂNCIA FOCAL DE 4.27MM, DIMENSÕES APROXIMADAS:13 X 13 MM, MATERIAL:PLÁSTICO, TENSÃO NOMINAL:12 V	Unidade	4	4	R\$ 342,91
44	299540	CÂMERA VÍDEO DE SEGURANÇA, VOLTAGEM:12 VDC, LUMINOSIDADE MÍNIMA:0,01 LX, APLICAÇÃO:SISTEMA SEGURANÇA INTEGRADA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:DOMO COLOR COMPENSAÇÃO DE BACK-LIGHT, RELAÇÃO SINAL / RUÍDO:-> 48 DB	Unidade	12	12	R\$ 537,47
45	264080	CARREGADOR BATERIA, TIPO:PORTÁTIL, VELOCIDADE CARGA:LENTA E RÁPIDA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:110 / 220 V, CAPACIDADE:2 BATERIAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CONTÉM AUXILIADOR PARTIDA E TESTE DE 12 ATÉ 100A/H, APLICAÇÃO:BATERIA DE 12 VOLTS VEICULAR, TIPO BATERIA:RECARREGÁVEIS AA, AAA E 12 VOLTS, DIMENSÕES:80 X 27 X 35 CM	Unidade	6	6	R\$ 1.041,25
46	474330	CARRINHO DISTRIBUIÇÃO, MATERIAL BANDEJA:CHAPA AÇO INOXIDÁVEL, MATERIAL ESTRUTURA:AÇO INOXIDÁVEL, TIPO:CARRO CUBA DE 190 LITROS, TIPO RODÍZIO:DIÂMETRO DE 5", 4 SENDO 2 C/ TRAVA P/ ESTACIONAR, APLICAÇÃO:TRANSPORTE DE CARNES EM AÇOGUES, COMPRIMENTO:904 MM, LARGURA:650 MM, ALTURA:800 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:DRENO COM VÁLVULA DE ESFERA PARA ESCOAMENTO DE LÍQ.	Unidade	4	4	R\$ 1.449,00
47	469974	CARRINHO DISTRIBUIÇÃO, MATERIAL BANDEJA:AÇO INOXIDÁVEL, MATERIAL ESTRUTURA:AÇO INOXIDÁVEL, TIPO:4 BANDEJAS, TIPO RODÍZIO: 4 RODÍZIOS C/ DIÂMETRO DE 4", SENDO 2 COM FREIO, APLICAÇÃO:TRANSPORTE DE BANDEJAS E PRATOS, COMPRIMENTO:575 MM, LARGURA:576 MM, ALTURA:880 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CAPACIDADE DE CARGA ATÉ 160 PRATOS DE 270MM	Unidade	4	4	R\$ 1.577,33
48	468625	CARRINHO MÃO, MATERIAL CAÇAMBA: CHAPA AÇO GALVANIZADO, QUANTIDADE RODA: 1 UN, TIPO RODA: PNEU COM CÂMARA DE 3,25 CM, CAPACIDADE CAÇAMBA:	Unidade	6	6	R\$ 190,00



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(COMPANHIA GUILHERME CARLOS LASSANCE)



		50 KG, ACABAMENTO SUPERFICIAL: PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR COR PRETA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DIMENSÕES APROXIMADAS:680 X 1320 X 545 MM.				
49	485999	CARRINHO TRANSPORTE, MATERIAL:METAL, CAPACIDADE:250 KG, QUANTIDADE RODAS:6, TIPO:ARMAZÉM	Unidade	1	1	R\$ 1.300,00
50	449962	FRAGMENTADORA PAPEL, MATERIAL:METAL/PLÁSTICO ABS, CAPACIDADE FRAGMENTAÇÃO:15 FL, TENSÃO MOTOR:110/220 V, ABERTURA:230 MM, CAPACIDADE LIXEIRA:25 L, TIPO:AUTOMÁTICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PAPEIS, GRAMPOS, CARTÃO, CD, NÍVEL RUÍDO:65 DB	Unidade	2	2	R\$ 1.401,16
51	218731	CHAPA ASSADEIRA/FRITADEIRA, MATERIAL:AÇO INOXIDÁVEL, MATERIAL QUEIMADOR:ALUMÍNIO, FUNCIONAMENTO:GÁS, VOLTAGEM:NÃO APLICÁVEL V, COMPRIMENTO:0,90 CM, LARGURA:0,32 CM, ALTURA:0,18 CM	Unidade	2	2	R\$ 634,81
52	54766	CHAPA ASSADEIRA/FRITADEIRA, MATERIAL:AÇO INOXIDÁVEL, MATERIAL QUEIMADOR:AÇO, FUNCIONAMENTO:ELÉTRICO, VOLTAGEM:220 V, COMPRIMENTO:45 CM, LARGURA:43 CM, ALTURA:20 CM	Unidade	2	2	R\$ 1.496,53
53	447584	CINTA SUSPENSÃO CARGA, MATERIAL:POLIÉSTER, COMPRIMENTO:6 M, LARGURA:9 CM, CAPACIDADE:3 T, APLICAÇÃO:SUSPENSÃO E AMARRAÇÃO DE CARGAS	Unidade	4	4	R\$ 181,86
54	451568	CINTA SUSPENSÃO CARGA, MATERIAL:POLIÉSTER, COMPRIMENTO:9 M, LARGURA:10 CM, CAPACIDADE:10.000 KG, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CATRACA METÁLICA E PONTA COM GANCHO "J" DE 1M	Unidade	4	4	R\$ 306,31
55	459451	COLCHÃO, TIPO:ESPUMA, MATERIAL:ESPUMA EXTRA FIRME / ALTA RESISTÊNCIA, DENSIDADE:D-33, TECIDO DE REVESTIMENTO:MISTO ALGODÃO E VISCOSE, TAMANHO LARGURA X COMPRIMENTO:1,38 X 1,88 M, TAMANHO ALTURA:0,20 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:TECIDO ANTIALÉRGICO (ANTIFUNGO/ANTIMOFO/ANTIÁCARO)	Unidade	23	23	R\$ 605,33
56	452305	EQUIPAMENTOS DIVERSOS PARA SERVIÇOS PROFISSIONAIS, TIPO:COMPACTADOR DE SOLO TIPO SAPO, PADRÃO:GASOLINA, USO:COMPRIMIR DIVERSOS TIPOS DE TERRENO	Unidade	2	2	R\$ 9.463,78
57	453217	COMPRESSOR DE AR, TANQUE 250 LITROS, 7 HP, 160L/M COM 2 SAÍDAS 110V: CARACTERÍSTICAS MOTOCOMPRESSOR, COM INTERRUPTOR PARA LIGAR/ DESLIGAR, APOIO EMBORRACHADO, UNIDADE COMPRESSORA EM FERRO FUNDIDO, COMPACTO INDICADO PARA SERVIÇOS LEVE E MODERADOS, ACOMPANHA ÓLEO NO MOTOR, EQUIPADO COM: VÁLVULA DE SEGURANÇA, REGULADOR DE PRESSÃO, MANÔMETROS, PRESSOSTATO (LIGA E DESLIGA AUTOMATICAMENTE), ALÇA E RODAS PARA TRANSPORTE. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: PRESSÃO MÁXIMA: 8,0 BAR, DESLOCAMENTO: 160L/MIN, TENSÃO: 110V, FASE: MONOFÁSICO, CAPACIDADE: 25 LITROS, POTÊNCIA DO MOTOR: 2.5HP/ 2 POLOS, ROTAÇÃO: 3450RPM, NÚMERO DE CILINDROS: MONOCILÍNDRICO, FREQUÊNCIA: 60HZ, RUÍDO: DB(A), Nº DE ESTÁGIOS, TEMPO DE ENCHIMENTO, SAÍDA DA MANGUEIRA: 2 SAÍDAS DE 1/4", DIMENSÕES (C X A X L): 525MM X 580MM X 240MM, ACESSÓRIOS QUE ACOMPANHAM: RODAS PARA TRANSPORTE, INDICADOR DE PRESSÃO, CARENAGEM PROTETORA DO MOTOR.	Unidade	1	1	R\$ 4.719,53
58	468500	CONJUNTO FERRAMENTAS, 47 PEÇAS, BITS E SOQUETES	Unidade	3	3	R\$ 272,23



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(COMPANHIA GUILHERME CARLOS LASSANCE)



COM CHAVE MANUAL						
59	272932	MESA PLÁSTICA, MATERIAL:PLÁSTICO, FORMATO:REDONDO, COR:BRANCA, DIÂMETRO:98 CM, ALTURA:72 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:4 PÉS REMOVÍVEIS	Unidade	2	2	R\$ 123,38
60	283465	CONJUNTO EXAUSTOR, COMPONENTES:ATENUADOR RUÍDO/DUTO EXAUSTÃO/CHAPÉU CHINÊS/COIFA, VOLTAGEM:110/200 V, APLICAÇÃO:CIRCULAÇÃO REFRIGERAÇÃO, TIPO MOTOR:MOTOR 3F, 60 HZ, 0,18 KW, 8 POLOS, MATERIAL COIFA:AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES COIFA:110 X110 X 50 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:VAZÃO 3000M3/H., ATENUAÇÃO MÍN. 10DB A 250HZ	Unidade	2	2	R\$ 720,43
61	219064	CORTADOR ELÉTRICO FRIOS, MATERIAL:AÇO CARBONO E AÇO INOXIDÁVEL, TRATAMENTO SUPERFICIAL:PINTURA ELETROSTÁTICA, CAPACIDADE CORTE:12 KG/DIA, TENSÃO:110/220 V, APLICAÇÃO:BARES/RESTAURANTES/HOTÉIS E RESIDÊNCIAS, PESO:11,15 KG	Unidade	2	2	R\$ 4.488,59
62	445256	CORTADOR DE FRIOS C/ KIT DE SEGURANÇA OU SIMILAR: ACIONAMENTO MECANISMOS TOTALMENTE AUTOMÁTICOS: LÂMINA E CARRO PORTA FRIOS VELOCIDADE DE CORTE 42 FATIAS POR MINUTO HIGIENIZAÇÃO PARTES E PEÇAS EM CONTATO COM OS ALIMENTOS, CONSTRUÍDA EM AÇO INOXIDÁVEL PARA FACILIDADE NA LIMPEZA LÂMINA DE CORTE DIÂMETRO 310 MM. FABRICADA EM AÇO TEMPERADO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL ANTIOXIDANTE, OFERECENDO DURABILIDADE E CORTES UNIFORMES CARRO PORTA FRIOS COM INCLINAÇÃO DE 45 GRAUS, PERMITINDO MELHOR EFICIÊNCIA NO CORTE POTÊNCIA DO MOTOR (CV) 1/3, DIMENSÕES DO EQUIPAMENTO(AX L X P) : 600 X 655 X 580 O EIXO DO CARRO PORTA FRIOS DISPENSA. SIMILAR OU SUPERIOR À MARCA E MODELO FILIZOLA 101-SA.	Unidade	2	2	R\$ 4.912,25
63	451023	DESCASCADOR DE LEGUMES INDUSTRIAL – DESCASCADOR DE LEGUMES INDUSTRIAL, CONJUNTO CAVALETE EM AÇO INOX COM EXCLUSIVO SISTEMA DE MONTAGEM SEM SOLDA; ACOMPANHA 1 DISCO PARA DESCASCAR BATATAS; ROTAÇÃO DE DISCO: 360 RPM; CONSUMO: 0.95 KW/H; TENSÃO NOMINAL: BIVOLT 127/220V; PESO: 27,80 KG; CAPACIDADE: 10 KG; PRODUÇÃO ESTIMADA: 300KG/H; MOTOR: 1/2 CV; ALTURA: 92,5 CM; FRENTE: 47CM; PROFUNDIDADE: 57CM; GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. SIMILAR OU SUPERIOR A MARCA BECKER, MODELO DBL-10.	Unidade	4	4	R\$ 2.753,33
64	304514	DIVISORA DE MASSA IDEAL PARA DIVERSOS PARA UMA GRANDE PRODUÇÃO. ESTÁ DE ACORDO COM A PORTARIA DO INMETRO. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: LARGURA (CM)38,5, ALTURA (CM) 61, COMPRIMENTO (CM) 82, PESO (KG) CARACTERÍSTICAS: EFETUA 30 DIVISÕES IGUAIS EM CADA OPERAÇÃO. MESA, PEDESTAL E CARENAGEM EM AÇO CARBONO SAE 1020. NAVALHA DE CORTE EM AÇO INOX. MESA REVESTIDA EM AÇO INOXIDÁVEL. ESTRUTURA, EIXO DENTADO E ENGRENAGEM DA ALAVANCA EM FERRO FUNDIDO. ACABAMENTO EM PINTURA A PÓ ELETROSTÁTICA COM BASE FOSFATIZADA. SIMILAR OU SUPERIOR AO MODELO E MARCA VENÂNCIO DMV-30	Unidade	4	4	R\$ 1.770,97
65	260136	ELEVADOR ELÉTRICO DE VEÍCULO, CAPACIDADE:4,0 TON, ACIONAMENTO:2 MOTORES TRIFÁSICO 4 CV, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:220/380 V, COMPRIMENTO MÁXIMO BRAÇOS:1.125 MM, COMPRIMENTO MÍNIMO BRAÇOS:750 MM, ALTURA ELEVAÇÃO:1,90 M, APLICAÇÃO:ELEVAÇÃO VEÍCULOS, CARACTERÍSTICAS	Unidade	1	1	R\$ 15.145,33



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(COMPANHIA GUILHERME CARLOS LASSANCE)



		ADICIONAIS-SUORTE PARA CHASSI DE VEÍCULO UTILITÁRIO				
66	486324	ENGRAXADEIRA PORTÁTIL, TIPO:MANUAL, CAPACIDADE RESERVATÓRIO:7 KG, PRESSÃO TRABALHO:5.000 PSI, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM COMPACTADOR, APLICAÇÃO:LUBRIFICAÇÃO EM GERAL	Unidade	2	2	R\$ 206,57
67	325858	ESMERILHADEIRA PORTÁTIL, TIPO:RETA, FERRAMENTA CORTE:REBOLO, DIÂMETRO DISCO:NÃO APLICÁVEL MM, DIÂMETRO REBOLO:125 MM, POTÊNCIA:750 WATT, ROTAÇÃO:4.800 RPM, PESO:5,50 KG, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:220 V	Unidade	2	2	R\$ 458,74
68	318897	ESTABILIZADOR TENSÃO, CAPACIDADE:5 KVA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO ENTRADA:220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ONDA SENOIDAL ESTABILIZADA, CPU REMOVÍVEL, DISPLAY, FREQUÊNCIA:60 HZ, TIPO:NOBREAK, PROCESSADOR RISC, POTÊNCIA NOMINAL:5000 VA, NÍVEL RUÍDO:< 50 A 1 METRO DB, TENSÃO SAÍDA:120 V, MODELO:THW 5000	Unidade	10	10	R\$ 5.275,00
69	470168	ESTANTE METÁLICA, MATERIAL:AÇO INOX 304, ALTURA:180 CM, LARGURA:50 CM, PROFUNDIDADE:140 CM, QUANTIDADE PRATELEIRAS:4 UN, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CONFORME MODELO	Unidade	4	4	R\$ 2.044,05
70	456778	ESTANTE METÁLICA, MATERIAL: AÇO, ALTURA: 2,00 M, LARGURA: 0,90 M, PROFUNDIDADE: 0,40 M, TIPO PRATELEIRAS: REGULÁVEIS, QUANTIDADE PRATELEIRAS: 6 UN, TRATAMENTO SUPERFICIAL: PINTURA SINTÉTICA ANTIFERRUGEM, COR: CINZA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FUNDO E LATERAIS ABERTOS,COLUNAS E CHAPAS REFORÇA, LARGURA PRATELEIRAS: 900 MM, PROFUNDIDADE PRATELEIRAS: 400 MM, CAPACIDADE: 140 E REFORÇO EM X PARA LATERAIS E FUNDO.	Unidade	4	4	R\$ 896,00
71	450420	ESTRADO MODULAR TIPO PALETE, MATERIAL: POLIPROPILENO VAZADO PARA PISO ANTIDERAPANTE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, MODULÁVEL COM PROTEÇÃO UV RESISTENTE AOS RÁIOS SOLARES,SUPORTA TEMPERATURAS NEGATIVAS ATÉ -35C, NÃO INFLAMÁVEL, IMPLILHÁVEL, CAPACIDADE DE CARGA 3 TON POR M² , PODE SER UTILIZADOS EM: CAMARAS FRIAS, PISOS PARA TRANSITO DE PESSOAS, REVESTIMENTO DE BAÚ DE CAMINHÕES, ESTOQUE DE MERCADORIAS, E ETC, DIMENSÕES: COMPRIMENTO: 82 CM, LARGURA: 41 CM, ALTURA: 13 CM.	Unidade	10	10	R\$ 202,97
72	457846	ESTUFA LABORATÓRIO, TIPO:C/ RENOVAÇÃO AR, MATERIAL :GABINETE EM AÇO CARBONO, AJUSTE-AJUSTE DIGITAL,C/ PAINEL DE CONTROLE, PROGRAMÁVEL, CAPACIDADE:CERCA DE 60 L, TEMPERATURA:ATÉ 200 C, COMPONENTES:C/ ATÉ 5 BANDEJAS, ADICIONAL:C/ VEDAÇÃO	Unidade	2	2	R\$ 3.012,33
73	393340	FOGÃO GÁS, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, APLICAÇÃO: DOMÉSTICA, TIPO FOGÃO: CONVENCIONAL, QUANTIDADE BOCAS: 6 UN; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: AUTOLIMPANTE, AUTOMÁTICO, ESUFA, TAMPA VIDRO TEMPERADO, VOLTAGEM: 110,220 V, COR: BRANCA; DIMENSÕES DO PRODUTO: COMPRIMENTO: 62 CM, LARGURA: 52 CM, ALTURA: 87,50 CM, NORMAS TÉCNICAS: ABNT.	Unidade	2	2	R\$ 1.120,00
74	436956	FOGÃO INDUSTRIAL A GÁS: COM 08 QUEIMADORES DUPLOS COM 23 A 25 CM DE DIÂMETRO, CONSUMO 600GR/GLP/H CADA, DESMONTÁVEIS PARA FACILIDADE DE LIMPEZA. ESTRUTURA EM AÇO INOX LIGA 18, PÉS EM TUBO QUADRADO INOX, QUADRO SUPERIOR INOX EM	Unidade	2	2	R\$ 4.442,24



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(COMPANHIA GUILHERME CARLOS LASSANCE)



		PERFIL „U7 MEDINDO 10X3CM. SAPATAS REGULÁVEIS EM POLIPROPILENO. GRELHAS DE AÇO CARBONO, MEDINDO 40X40CM, PERMITINDO TOTAL APROVEITAMENTO DA CHAMA. BANDEJAS EM AÇO INOX SOB OS QUEIMADORES PARA RECOLHIMENTO DE RESÍDUOS. PAINEL DE COMANDO EM AMBOS OS LADOS, REGISTRO DE GÁS TIPO INDUSTRIAL, REFORÇADO, COM MANIPULADOR EM BAQUELITE DE FORMATO ANATÔMICO E FÁCIL REGULAGEM DA CHAMA, MEDINDO 210X110X 85 CM.				
75	258502	FORNO ELÉTRICO, APLICAÇÃO:COMERCIAL, VOLTAGEM:110/220 V, CAPACIDADE:44 L, COMPRIMENTO:45 CM, LARGURA:57 CM, ALTURA:36,5 CM, PESO:13,20 KG	Unidade	2	2	R\$ 504,83
76	258389	FORNO INDUSTRIAL, TIPO:ELÉTRICO, MATERIAL:CHAPA AÇO INOXIDÁVEL, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:VAPOR SIMPLES E COMBINADO; AR QUENTE; BANHO MARIA; FAIXA TEMPERATURA:0 A 300 °C	Unidade	2	2	R\$ 13.403,33
77	445208	FORNO INDUSTRIAL, TIPO:A GÁS, MATERIAL:CHAPA AÇO INOXIDÁVEL, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:220/380 V, CONSUMO:2,6 KG/H, FAIXA TEMPERATURA:50 A 250 °C	Unidade	2	2	R\$ 4.761,53
78	446165	FORNO MICROONDAS, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE: 31 L, POTÊNCIA: 1.000 W, VOLTAGEM: 110 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TIMER, TRAVA DE SEGURANÇA, COR: BRANCA.	Unidade	2	2	R\$ 699,00
79	364189	FORNO INDUSTRIAL, TIPO:ELÉTRICO, MATERIAL:CHAPA AÇO INOXIDÁVEL, ACABAMENTO SUPERFICIAL:POLIDO, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PRATELEIRA REMOVÍVEL/PORTE VISOR VIDRO TEMPERADO, MATERIAL PUXADOR:ANTITÉRMICO, FAIXA TEMPERATURA:0 A 300 °C	Unidade	2	2	3.342,21
80	456792	FRAGMENTADORA PAPEL, MATERIAL: METAL,PLÁSTICO ABS, CAPACIDADE FRAGMENTAÇÃO: 10 FL, TENSÃO MOTOR: 110,220 V, CAPACIDADE LIXEIRA: 20 L, POTÊNCIA: 270 W, TIPO: AUTOMÁTICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FRAGMENTA CDS, DVDS, DISQUETES E CARTÕES PVC, NÍVEL RUÍDO: MENOR QUE 60 DB.	Unidade	4	4	R\$ 621,32
81	272877	FREEZER, TIPO: HORIZONTAL, CAPACIDADE: 546 L, ALTURA: 94,40 CM, LARGURA: 166,50 CM, PROFUNDIDADE: 69 CM, QUANTIDADE TAMPAS: 2 UN, SISTEMA DEGELO: MANUAL, COR: BRANCA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 110,220V V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DRENO FRONTAL	Unidade	2	2	R\$ 3.889,99
82	431266	FRIGOBAR, CAPACIDADE BRUTA MÍNIMA DE 120 LITROS: CAPACIDADE LÍQUIDA MÍNIMA DE 116 LITROS, CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DO FREEZER DE 08 A 10 LITROS, CAPACIDADE DO REFRIGERADOR DE 66 A 68 LITROS. DIMENSÕES MÁXIMAS (L X A X C): 50 X 90 X 55 CM, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 110, COR BRANCA, PESO MÁXIMO: 30 KG, CONSUMO MÁXIMO DE 19,00KWH/MÉS. COR BRANCA. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: POSSUIR NO MÍNIMO 02 PORTA-GARRAFAS, PORTAS REVERSÍVEIS, PRATELEIRAS REMOVÍVEIS, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA (SELO PROCEL "A"). OU SIMILAR.	Unidade	8	8	R\$ 1.365,00
83	451180	FRIADEIRA, MATERIAL ESTRUTURA:AÇO INOXIDÁVEL, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:220 V, CAPACIDADE:3 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:4 PÉS APOIO BANCADA/CESTO ESCOAMENTO FRITURA	Unidade	2	2	R\$ 3.801,95
84	344680	FURADEIRA, TIPO:PARAFUSADEIRA, POTÊNCIA:560 W, TAMANHO MANDRIL:13 MM, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:110/220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:3	Unidade	4	4	R\$ 238,79



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(COMPANHIA GUILHERME CARLOS LASSANCE)



		VELOCIDADES REVERSÍVEIS, VELOCIDADE:2.800 RPM, CAPACIDADE PERFURAÇÃO CONCRETO:13 MM, CAPACIDADE PERFURAÇÃO AÇO:10 MM, CAPACIDADE PERFURAÇÃO MADEIRA:20 MM, ACESSÓRIOS:FIO ALIMENTAÇÃO, CHAVE MANDRIL, PUNHO ERGONÔMICO				
85	450972	FURADEIRA, TIPO:IMPACTO, POTÊNCIA:750 W, TAMANHO MANDRIL:1/2 POL, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:DUAS VELOCIDADES, VARIÁVEL E REVERSÍVEL, VELOCIDADE:0 A 3.000 RPM, CAPACIDADE PERFURAÇÃO CONCRETO:16 MM, CAPACIDADE PERFURAÇÃO AÇO:13 MM, CAPACIDADE PERFURAÇÃO MADEIRA:25 MM, ACESSÓRIOS:CHAVE DE MANDRIL, EMPUNHADEIRA AUXILIAR, 14 BROCAS, CAPACIDADE PERFURAÇÃO ALUMÍNIO:13 MM	Unidade	6	6	R\$ 321,57
86	471265	FURADEIRA - FRESADORA DE BANCADA INDUSTRIAL, MODELO:CNC DE BANCADA, INTERFACE:USB, MOTOR DO EIXO:FONTE: DC SEM ECOVA, ROTAÇÃO 4.500 A 15.000 RPM, MATERIAL:FERRO /AÇO FUNDIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:DIMENSÕES: 400MM (EIXO X) 300 MM (EIXO Y) E 100 MM	Unidade	2	2	R\$ 749,49
87	344680	FURADEIRA, TIPO:PARAFUSADEIRA, POTÊNCIA:560 W, TAMANHO MANDRIL:13 MM, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:110/220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:3 VELOCIDADES REVERSÍVEIS, VELOCIDADE:2.800 RPM, CAPACIDADE PERFURAÇÃO CONCRETO:13 MM, CAPACIDADE PERFURAÇÃO AÇO:10 MM, CAPACIDADE PERFURAÇÃO MADEIRA:20 MM, ACESSÓRIOS:FIO ALIMENTAÇÃO, CHAVE MANDRIL, PUNHO ERGONÔMICO	Unidade	2	2	R\$ 238,79
88	462076	GAVETEIRO MÓVEL, MATERIAL:MADEIRA MDF, TIPO REVESTIMENTO:LAMINADO MELAMÍNICO BAIXA PRESSÃO, QUANTIDADE GAVETAS:4 UN, ALTURA:650 MM, LARGURA:50 CM, PROFUNDIDADE:650 MM, COR:MADEIRADO, ESPESSURA TAMPO:25 MM	Unidade	6	6	R\$ 351,97
89	456780	GUILHOTINA, MATERIAL:CHAPA AÇO, TIPO:PORTÁTIL, COMPRIMENTO LÂMINA:36 CM, FUNCIONAMENTO:MANUAL, CAPACIDADE CORTE:20 FL, DIMENSÕES:340 X 500, DIMENSÕES TAMPO:340 X 500 MM, ALAVANCA:NORMAL, MATERIAL LÂMINA:AÇO TEMPERADO OXIDADO, DESCIDA DE LÂMINA:POSIÇÃO DE ABILCUIDADE, TIPO CORTE:SUAVE, BASE DE CORTE:CHAPA METÁLICA, RÉGUA:MILIMETRADA, ESQUADROS:LATERAL E CENTRAL, COR:CINZA, APLICAÇÃO:CORTE DE PAPEL E APOSTILA	Unidade	1	1	R\$ 348,99
90	290202	GUINCHO HIDRÁULICO, ESTRUTURA EM AÇO REFORÇADO, RODA DE FERRO FUNDIDO, POSSUI BRAÇO PROLONGADOR PARA FACILITAR A MOVIMENTAÇÃO, QUANTO MAIOR FOR A EXTENSÃO DO BRAÇO MENOR SERÁ A CAPACIDADE DE CARGA, UTILIZADO EM OFICINAS DE MANUTENÇÃO INDUSTRIAL E AUTOMOTIVA; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 1/2 TONELADA – 500KG, ALTURA TOTAL: 1720MM, COMPRIMENTO TOTAL: 1370MM, COMPRIMENTO DO BRAÇO: 1310MM, DISTÂNCIA MÍNIMA PONTA DO BRAÇO/CHÃO: 1000MM, DISTÂNCIA MÁXIMA PONTA DO BRAÇO/CHÃO: 2256MM, LARGURA ENTRE PERNAS: 640MM, CURSO DO PISTÃO: 260MM.	Unidade	1	1	R\$ 2.659,73
91	481187	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:110/220 V, RESOLUÇÃO IMPRESSÃO:4800 X 1200 DPI, TIPO IMPRESSÃO:JATO TINTA, CAPACIDADE MÍNIMA BANDEJA:250 FL, TIPO PAPEL:A4, CARTA, VELOCIDADE IMPRESSÃO COLORIDA:20 PPM, VELOCIDADE IMPRESSÃO PRETO E BRANCO:33 PPM	Unidade	2	2	R\$ 1.573,00
92	449629	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL, TIPO IMPRESSÃO:JATO TINTA, RESOLUÇÃO IMPRESSÃO:5760 X 1440 DPI, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:BIVOLT V, RESOLUÇÃO SCANNER:1.200 X	Unidade	2	2	R\$ 1.998,00



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(COMPANHIA GUILHERME CARLOS LASSANCE)



		2.400 DPI, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COLOR, SISTEMA ECO TANK, CONECTIVIDADE:USB E WIFI				
93	469175	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL, TIPO IMPRESSÃO:LASER, RESOLUÇÃO IMPRESSÃO:600 X 600 DPI, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:BIVOLT V, RESOLUÇÃO COPIADORA:600 X 600 DPI, VELOCIDADE IMPRESSÃO PRETO E BRANCO:30 PPM, RESOLUÇÃO SCANNER:1.200 X 1.200 DPI, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CICLO MENSAL 30.000 PÁGINAS, IMPRESSÃO FRENTE E VE, CONECTIVIDADE:ETHERNET 10/100, PARALELA, USB 2.0 E WIRELESS, CAPACIDADE MÍNIMA BANDEJA:150 FL, CAPACIDADE MEMÓRIA:128 MB	Unidade	1	1	R\$ 2.288,66
94	441808	JOGO CHAVE, MATERIAL:AÇO CROMO VANÁDIO, TIPO:SOQUETE SEXTAVADOS, QUANTIDADE PEÇAS:21, COMPONENTES:SOQUETES 3/8:10,11,12,13,14,15,16,17,18,19MM E 1/4, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM ESTOJO, ACABAMENTO SUPERFICIAL:CROMADO, ACESSÓRIOS:CATRACA, EXTENSÃO, PASSANTE: 3/8, ADAPTADOR 3/8 FX	Jogo	2	2	R\$ 720,00
95	251700	JOGO CHAVE, MATERIAL:AÇO CROMO VANÁDIO, TIPO:FIXA, QUANTIDADE PEÇAS:8, APLICAÇÃO:MANUTENÇÃO EQUIPAMENTO MECÂNICO / ELETRÔNICO, COMPONENTES:6X7, 8X9, 10X11, 12X13, 14X15, 16X17, 18X19, 20X22, ACABAMENTO SUPERFICIAL:CROMADO	Jogo	2	2	R\$ 78,57
96	439370	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO: COM MOTOR DE INDUÇÃO 2200LBS 110/220V: A LAVADORA DE ALTA PRESSÃO COM 2200 PSI DE PRESSÃO MÁXIMA E UM MOTOR DE LONGA VIDA. IDEAL PARA LIMPEZAS PESADAS. SEU BICO TURBO PROVIDENCIA UM JATO LEQUE COM FORÇA CONCENTRADA. COM UMA TRAVA DE SEGURANÇA, UMA PISTOLA COM GATILHO DE PRECISÃO. - 2200 PSI DE PRESSÃO MÁXIMA - TRAVA DE SEGURANÇA E PISTOLA COM GATILHO DE PRECISÃO - MOTOR LONGA VIDA - SISTEMA STOP - BICO TURBO - ITENS INCLUSOS: - APLICADOR DE XAMPU E DETERGENTE - BICO TURBO - SISTEMA STOP TOTAL - INFORMAÇÕES TÉCNICAS: - PRESSÃO MÁXIMA: 2200 PSI - VAZÃO: 300L/H	Unidade	1	1	R\$ 1.144,80
97	229923	LAVADORA ALTA PRESSÃO, PRESSÃO:1450 LB, VAZÃO:450 L/H, TENSÃO:220 V, POTÊNCIA CONSUMIDA:1,7, PESO:11,50 KG	Unidade	1	1	R\$ 963,02
98	255880	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL, MATERIAL COPO:AÇO INOXIDÁVEL, MATERIAL BASE:ALUMÍNIO, LARGURA:450 MM, ALTURA:1.240 MM, CAPACIDADE:25 L, POTÊNCIA MOTOR:1,5 CV, TENSÃO NOMINAL:110/220 V, MATERIAL HÉLICE:AÇO INOXIDÁVEL, PROFUNDIDADE:580 MM	Unidade	2	2	R\$ 1.684,50
99	219500	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL 8 LITROS – LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL CAPACIDADE DE 08 LITROS, BAIXA ROTAÇÃO, EM AÇO INOX; BIVOLT; FREQUÊNCIA (HZ): 60; POTÊNCIA (CV): 1/2; ROTAÇÃO (R.P.M.): 3.500; CONSUMO (KW/H): 0,370; ALTURA (CM): 75,5; PESO LÍQUIDO (KG): 7,945; PROFUNDIDADE (CM): 41,0; CAPACIDADE 08 LITROS. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. SIMILAR OU SUPERIOR À MARCA SKYNSSEN.	Unidade	2	2	R\$ 770,04
100	326102	EQUIPAMENTO SOLDAGEM ARCO, TIPO ARCO:MIG/MAG, CORRENTE MÁXIMA:300 A, CORRENTE NOMINAL:250 A, TENSÃO:380 V, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:TRIFÁSICO, FREQUÊNCIA:60 HZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:SEMI-AUTOMÁTICA, TOCHA E ALIMENTADOR DE ARAME EMBU	Unidade	2	2	R\$ 5.066,00



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(COMPANHIA GUILHERME CARLOS LASSANCE)



101	451567	MÁQUINA DE GELO PROFISSIONAL: MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL RESISTENTE À FERRUGEM + PINTURA DE FERRO POTÊNCIA DE FABRICAÇÃO DE GELO: 300W FONTE DE ALIMENTAÇÃO: 115V / 60HZ CAPACIDADE DE FABRICAÇÃO DE GELO: 45KG / 24H. CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE GELO: 15KG, FORMA DE GELO: QUADRADO DE GELO 2X 2X 2 CM "REFRIGERANTE: R134A ESPUMA: CSH10 DIMENSÃO DA UNIDADE): 44X 40X 80CM "TEMPO DE GELO: 12-18 MIN / LOTE, O COMPRESSOR DE 335 WATTS TEM A FUNÇÃO DE FORTE RESFRIAMENTO, ALTO EFEITO DE RESFRIAMENTO, BAIXO RUÍDO E ECONOMIA DE ENERGIA. O GELO FINO PODE SER FEITO EM 5 A 8 MINUTOS, O GELO MÉDIO EM 8 A 11 MINUTOS E O GELO GROSSO EM 11 A 15 MINUTOS.	Unidade	1	1	R\$ 8.299,00
102	484182	MÁQUINA PARA FABRICAR GELO PRODUÇÃO DE 150 KG/24 HS - EQUIPAMENTO DE ALTA PERFORMANCE, CAPAZ DE PRODUZIR ATÉ 150KG DE GELO EM 24 HORAS, SEM VAZAMENTO DE ÁGUA, E PRODUÇÃO INTERROMPIDA AUTOMATICAMENTE QUANDO OS 150 KG SÃO ATINGIDOS. POSSUI SISTEMA AUTOMATICO QUE MONITORA O FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO, DE MODO A PROTEGER OS PRINCIPAIS COMPONENTES E UTILIZAR LEDS CASO HAJA ANOMALIAS. PRODUZ GELO EM CUBOS. ACOMPANHA O FILTRO REFIL CLOR 9 3/4", APTO PARA RETER PARTÍCULAS COMO AREIA, BARRO E FERRUGEM, ALÉM DE ELIMINAR ODORES E SABORES INDESEJÁVEIS, A PARTIR DA SUA CAPACIDADE DE TRIPLA FILTRAÇÃO. PODE SER LIGADA NA REDE HIDRÁULICA, NECESSITANDO DE UM PONTO DE ÁGUA, PONTO LUZ E DRENO. VOLTAGEM 220V, POTÊNCIA (W) 1256 W, AMPERAGEM 9,3A, CONSUMO 301 KWH/MÊS. CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO 50 KG, CAPACIDADE EM VOLUME 150 KG/24H., TIPO DE GELO: GELO EM CUBOS. DIMENSÃO DO PRODUTO (A X L X P) 111 X 89 X 54CM. SIMILAR OU SUPERIOR À MARCA E MODELO DE REFERÊNCIA: EVEREST EGC150A	Unidade	1	1	R\$ 9.131,27
103	254479	MÁQUINA DE LAVAR LOUÇA E BANDEJAS INDUSTRIAL: DIMENSÕES L X P X A: 1100 X 805 X 1380 M, PESO 230 KG, TENSÃO 220 V 3~60 HZ, DESEMPENHO: 150 GAVETAS/HORA, 2.700 PRATOS/HORA, CONSUMO DE ÁGUA, 177 ML/PRATO. MODELO: SIMILAR AO MODELO NT 810, DA MARCA NETTER, VOLTAGEM DE OPERAÇÃO 110V.	Unidade	1	1	R\$ 28.159,52
104	438940	MÁQUINA DE LAVAR ROUPA LPR17, 17 KG, BRANCA COM CESTO DE INOX, CENTRIGUGAÇÃO, DISPENSER PARA AMACIANTE, DISPENSER PARA SABÃO EM PÓ, FILTRO ELIMINA FIAPOS, SISTEMA DE LAVAGEM: SEM AGITADOR, VISUALIZADOR DE ETAPAS D LAVAGEM, DISPENSER PARA SABÃO LÍQUIDO, QUANTIDADE DE PROGRAMAS DE LAVAGEM: 12, TIPO DE ABERTURA: SUPERIOR, LAVA EDREDON, MOLHO, ENXÁGUE, SENSOR AUTOMÁTICO DE CARGA DE ROUPAS, REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA, PRÉ NIVELADORES, SILENCIOSA, COM FUNÇÕES: DISPENSER AUTOLIMPANTE, TURBO SECAGEM, AVANÇA ETAPAS, PROGRAMA EDREDOM, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA: A, TENSÃO 127 V, GARANTIA DE 01 ANO.	Unidade	2	2	R\$ 2.654,00
105	277432	MARTELETE, TIPO:ROMPEDOR, CAPACIDADE PERFURAÇÃO AÇO:13 MM, CAPACIDADE PERFURAÇÃO MADEIRA:30 MM, CAPACIDADE PERFURAÇÃO CONCRETO:20 MM, POTÊNCIA:1.050 WATT, CAPACIDADE IMPACTOS:0 A 2.800 IPM, ROTAÇÃO:0 A 850 RPM, PESO:5 KG, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:FORÇA IMPACTO 10 JOULE	Unidade	1	1	R\$ 649,55
106	409930	MASSEIRA, MATERIAL:AÇO INOX AISI 304, CAPACIDADE:25 KG, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:220 V, APLICAÇÃO:MASSAS	Unidade	1	1	R\$ 5.319,00



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(COMPANHIA GUILHERME CARLOS LASSANCE)



		ALIMENTÍCIAS, POTÊNCIA MOTOR:1/2 CV, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:MODELO BASCULANTE, SISTEMA MONOFÁSICO				
107	445456	MASSEIRA, TIPO:ESPIRAL, MATERIAL:AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE:40 KG, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:220 V, APLICAÇÃO:ELABORAÇÃO DE MASSAS PARA PANIFICAÇÃO, POTÊNCIA MOTOR:3 CV, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:AMASSAR, MISTURAR E SOVAR MASSAS	Unidade	1	1	RS 12.825,00
108	399167	MESA COPA/COZINHA, MATERIAL MESA:ESTRUTURA TUBULAR COM TAMPO GRANITO, FORMA MESA:RETANGULAR, COMPRIMENTO MESA:1,10 M, LARGURA MESA:1,00 M, QUANTIDADE CADEIRAS:4 UN, MATERIAL CADEIRA:TUBO AÇO, TIPO ASSENTO:ESTOFADO, COR CADEIRA:BEGE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ESTRUTURA TUBULAR NA COR PRETA	Unidade	1	1	RS 1.070,00
109	254491	MESA COZINHA, MATERIAL:AÇO INOXIDÁVEL, COMPRIMENTO:75 CM, LARGURA:54 CM, ALTURA:85 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM CUBA REDONDA EM AÇO INOXIDÁVEL, FORMATO:TRAPEZOIDAL	Unidade	1	1	RS 4.341,50
110	462552	MESA ESCRITÓRIO, MATERIAL ESTRUTURA:AÇO, MATERIAL TAMPO:MDF, REVESTIMENTO TAMPO:LAMINADO MELAMÍNICO BAIXA PRESSÃO, COR TAMPO:CINZA, QUANTIDADE GAVETAS:2 UN, LARGURA:1,40 M, ALTURA:0,74 M, COMPRIMENTO:1,40 M, ESPESSURA TAMPO:25 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:MESA EM "L" DESCR	Unidade	5	5	RS 677,67
111	390711	MESA ESCRITÓRIO, MATERIAL ESTRUTURA:METAL, MATERIAL TAMPO:MADEIRA AGLOMERADA MDP, REVESTIMENTO TAMPO:LAMINADO MELAMÍNICO, COR TAMPO:MARFIM, QUANTIDADE GAVETAS:2 UN, LARGURA:1,40 M, ALTURA:0,74 M, COR ESTRUTURA:PRETA, COMPRIMENTO:1,40 M, ACABAMENTO ESTRUTURA:PINTURA TEXTURIZADA, ESPESSURA TAMPO:25 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:MESA EM "L", BORDAS EM FITA ABS	Unidade	16	16	RS 563,33
112	231698	MESA ESCRITÓRIO, MATERIAL ESTRUTURA:TUBO METÁLICO, MATERIAL TAMPO:AGLOMERADO, REVESTIMENTO TAMPO:LAMINADO FENÓLICO MELAMÍNICO, COR TAMPO:MARFIM COM BORDAS EM PVC PRETA, PADRÃO ACABAMENTO ESTRUTURA:PINTURA ELETROSTÁTICA, QUANTIDADE GAVETAS:3 UN, LARGURA:1,20 M, PROFUNDIDADE:0,60 M, ALTURA:0,75 M, COR ESTRUTURA:PRETA, TIPO GAVETAS:COM CHAVE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:BASE E ESTRUTURA RETANGULAR DE 5 X 3 CM	Unidade	4	4	RS 524,88
113	346698	MESA PLÁSTICA, MATERIAL:PLÁSTICO, FORMATO:RETANGULAR, COR:BRANCA, COMPRIMENTO:140 CM, LARGURA:85 CM, ALTURA:72 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:POLIPROPILENO VIRGEM, TRATADO RESINA ANTI-ULTRAVIO	Unidade	20	20	RS 515,00
114	481341	MESA REFEITÓRIO, PROFUNDIDADE:0,80 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:BANCO PARA 8 LUGARES, LARGURA:80 CM, COMPRIMENTO:240 CM, ALTURA:80 CM, REVESTIMENTO TAMPO:LAMINADO	Unidade	2	2	RS 2.223,89
115	458686	MESA REUNIÃO RETANGULAR, MATERIAL:MADEIRA AGLOMERADA MDP, COMPRIMENTO:2,70 M, LARGURA:1.200 MM, ALTURA:740 MM, COR:CARVALHO MALVA, REVESTIMENTO:LAMINADO MELAMÍNICO, TIPO BORDAS:ARREDONDADAS, TIPO ESTRUTURA:AÇO, MATERIAL BORDA LATERAL:PVC, CARACTERÍSTICAS	Unidade	12	12	RS 1.099,00



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(COMPANHIA GUILHERME CARLOS LASSANCE)



		ADICIONAIS:CALHA METÁLICA PARA FIAÇÃO. SAPATAS NIVELADORAS, ESPESSURA TAMPO:25 MM, COR ESTRUTURA:PRETA, ACABAMENTO ESTRUTURA:PINTADO				
116	229470	MESA TAMPO VIDRO, MATERIAL ESTRUTURA:AÇO, COMPRIMENTO TAMPO:0,50 M, LARGURA TAMPO:0,50 M, TIPO:DE CANTO	Unidade	2	2	R\$ 1.749,66
117	471988	MESA TÊNIS DE MESA / FUTMESA, MATERIAL TAMPO:MDF, MATERIAL ESTRUTURA:TUBO DE AÇO, TIPO:DOBRÁVEL, ACABAMENTO TAMPO:PINTADO, ACABAMENTO ESTRUTURA:PINTURA, ESPESSURA TAMPO:25 MM, COR:AZUL, CARACTERÍSTICAS OPCIONAIS:COM MEDIDAS OFICIAIS PADRÃO ITTF (INTERNATIONAL TA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM RODÍZIOS, PERMITE O USO COMO PAREDEÃO PARA TREI	Unidade	2	2	R\$ 1.551,24
118	445803	MODELADORA MASSA PANIFICAÇÃO, TIPO:MONOFÁSICA, POTÊNCIA MOTOR:1/5 CV, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:220 V, CAPACIDADE PRODUÇÃO:15KG DE MASSA POR PASSADA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:2 ROLOS AMASSADORES COM COBERTURA EM CROMO	Unidade	2	2	R\$ 4.248,73
119	445678	MODELADORA MASSA PANIFICAÇÃO, TIPO:MONOFÁSICA, POTÊNCIA MOTOR:1/4 CV, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:220 V, CONSUMO:0,35 KW/H, CAPACIDADE PRODUÇÃO:750 A 1.000 PÃES DE 50 G	Unidade	2	2	R\$ 5.023,15
120	451437	MOEDOR DE CARNE - PICADOR DE CARNE INOX BOCA 22 INFORMAÇÕES TÉCNICAS MATERIAL/COMPOSIÇÃO: INOX; CAPACIDADE (KG): 300KG; EMPURRADOR DE ALIMENTOS: SIM; BANDEJA: SIM; VOLTAGEM: 220V OU BIVOLT; POTÊNCIA (W): 776W; CONSUMO (KW/H): 0,776KW/H; CONTEÚDO DA EMBALAGEM: 1 PICADOR E MANUAL DE INSTRUÇÕES; COR: INOX; DIMENSÕES APROXIMADAS DO PRODUTO (CM): - AXLXP 51X32X70CM PESO LÍQ. APROXIMADO DO PRODUTO (KG) 41KG. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	Unidade	2	2	R\$ 4.488,36
121	391333	MOINHO DE PÃO É INDICADO PARA TRANSFORMAR PÃO TORRADO EM FARINHA DE PÃO. MOINHO DE FARINHA DE ROSCA É INDISPENSÁVEL PARA PADARIAS, MERCADOS E SIMILARES. ALTO RENDIMENTO. FÁCIL MANUTENÇÃO. DESIGN DIFERENCIADO. CORPO EM AÇO SAE 1020. ACABAMENTO EM PINTURA EPÓXI. A PRODUÇÃO DO MOINHO DE PÃO G.PANIZ É DE 80 KG POR HORA. MOTOR MONOFÁSICO DE 1 CV TENSÃO. VOLTAGEM EM 110V. GARANTIA: 6 MESES, ALTURA: 68 CM, LARGURA: 26 CM, PROFUNDIDADE: 34 CM, POTÊNCIA: MOTOR DE 1 CV, VELOCIDADE: 1750 RPM, PESO LIQUIDO: 22 KG. G.PANIZ MFP-80.	Unidade	2	2	R\$ 2.724,67
122	291931	MOTOR GERADOR ENERGIA, FREQUÊNCIA:60 HZ, VOLTAGEM:127/220 V, TIPO MOTOR:6 CILINDROS EM LINHA, TIPO COMBUSTÍVEL:DIESEL, POTÊNCIA MOTOR:410 (EM EMERGÊNCIA) CV, ROTAÇÃO MOTOR:1.800 RPM, COMPONENTES:QUADRO DE COMANDO MANUAL, DISJUNTOR P/ SAÍDA DE	Unidade	1	1	R\$ 18.535,54
123	292235	MOTOR GERADOR ENERGIA, FREQUÊNCIA:60 HZ, VOLTAGEM:127/220 V, TIPO MOTOR:6 CILINDROS EM LINHA, TIPO COMBUSTÍVEL:DIESEL, POTÊNCIA MOTOR:340/310 (INTERMITENTE/CONTÍNUO) KVA, ROTAÇÃO MOTOR:1.800 RPM, COMPONENTES:QUADRO DE COMANDO MANUAL, DISJUNTOR PARA SAÍDA DE	Unidade	1	1	53.682,64
124	363059	MOTOSERRA INDUSTRIAL, POTÊNCIA:3,9 KW, CILINDRADA MOTOR:72,2 CM3, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:SABRE DE 40 A 75 CM, PASSO DA CORRENTE DE 3/8 POL MARCA DE REFERÊNCIA: STIHL OU OUTRA DE QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR.	Unidade	6	6	R\$ 2.885,17



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(COMPANHIA GUILHERME CARLOS LASSANCE)



125	603537	MULTÍMETRO, TENSÃO AC:600/1000 V, CORRENTE DC:200/60/600/1000 A, CORRENTE AC:60/600/1000 A, RESISTÊNCIA:600/6K/60K/600K/6M/60 MOHM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:DISPLAY LCD 3.3/4 DÍGITOS, 6000 CONTAGENS, TENSÃO DC:600/1000 V, TIPO:DIGITAL, SENSIBILIDADE:20 MOHMS, AC/DC, CAPACIDADE:1000 V, FUNCIONAMENTO:2 BATERIAS 1,5V (AAA), DIMENSÕES:190 X 70 X 30 MM	Unidade	2	2	R\$ 357,85
126	462904	NOTEBOOK, TELA:ATÉ 14 POL, INTERATIVIDADE DA TELA:SEM INTERATIVIDADE, MEMÓRIA RAM:SUPERIOR A 8 GB, NÚCLEOS POR PROCESSADOR:5 A 8, ARMAZENAMENTO HDD:SEM DISCO HDD GB, ARMAZENAMENTO SSD:110 A 300, BATERIA:ATÉ 4 CÉLULAS, ALIMENTAÇÃO:BIVOLT AUTOMÁTICA, SISTEMA OPERACIONAL:PROPRIETÁRIO, GARANTIA ON SITE:SUPERIOR A 36 MESES	Unidade	8	8	R\$ 5.848,92
127	485698	PALETEIRA, MATERIAL:AÇO, MATERIAL RODA:NYLON, CAPACIDADE CARGA:3.000 KG, COMPRIMENTO GARFO:1.220 MM, LARGURA GARFO:685 MM, TIPO:RODÍZIOS DUPLOS, ALTURA GARFO ELEVADO:200 MM, ALTURA GARFO ABAIXADO:80 MM	Unidade	2	2	R\$ 2.307,50
128	457088	EQUIPAMENTO MULTIUSO COZINHA, MATERIAL ESTRUTURA:AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, MATERIAL ISOLAMENTO:ESPUMA POLIURETANO INJETADO, QUANTIDADE PORTAS:1 UN, APLICAÇÃO:COZINHA INDUSTRIAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:TEMPERATURA: +2 À +10°C, CAPACIDADE 22 GN'S 1/1, TIPO FUNCIONAMENTO:REFRIGERADO, VOLTAGEM:220 V	Unidade	1	1	R\$ 6.700,00
129	383031	PERFURADORA PAPEL PARA ESPIRAL, MATERIAL:METAL, FUNCIONAMENTO:MANUAL, TIPO FURO:REDONDO, CAPACIDADE PERFURAÇÃO:20 FL, USO:ENCADERNAÇÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CABO DE AÇO, GAVETA COLETORA E ESQUADRO LATERAL, COMPRIMENTO PERFURAÇÃO:38 CM, QUANTIDADE FUIROS:64 UN, DISTÂNCIA ENTRE FUIROS:VARIÁVEL	Unidade	1	1	R\$ 950,00
130	482653	PERSIANA, MATERIAL:PVC, TIPO:VERTICAL, APLICAÇÃO:AMBIENTE PROFISSIONAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM TRILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, LARGURA LÂMINA:89 MM, ESPESSURA LÂMINA:0,61 MM, ALTURA:2,33 M, COR:PALHA, LARGURA 1:2,22 M	Unidade	7	7	R\$ 332,00
131	364303	MÁQUINA PLASTIFICADORA, LAMINADORA, REFILADORA A4 - PLASTIFICA, LÂMINA, REFILO FOLHAS, A4, A5, A6, CARACTERÍSTICAS BÁSICAS: ROLOS - 2 ROLOS, LARGURA DE ENTRADA - 330 MM, MÁXIMA ESPESSURA LAMINAÇÃO - 0.5 MM, VELOCIDADE DE LAMINAÇÃO - 250MM/MIN, POTÊNCIA 365W, AQUECIMENTO - 3-5MIN, FUNÇÃO REVERSA, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO - 125°C 110-130°C, DIMENSÕES - 422X160X99MM, 110V;	Unidade	2	2	R\$ 823,63
132	486441	PODADOR, SISTEMA CORTE:LÂMINA, TIPO MOTOR:À COMBUSTÃO, POTÊNCIA MOTOR:0,6 KW, CILINDRADA MOTOR:20 CC, TIPO COMBUSTÍVEL:GASOLINA, COMPRIMENTO LÂMINA:40 CM, APLICAÇÃO:CERCA VIVA	Unidade	4	4	R\$ 1.135,89
133	45661	PROCESSADOR ALIMENTOS, MATERIAL CORPO:AÇO INOXIDÁVEL, COR:PRATA, FUNÇÃO DISCO:MIXER/TRITURADOR, TENSÃO:220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:MOTOR ELÉTRICO,POTÊNCIA 1000WATT	Unidade	2	2	R\$ 1.491,95
134	405327	PROCESSADOR ALIMENTOS, MATERIAL CORPO:AÇO INOXIDÁVEL, QUANTIDADE DISCO:6 UN, FUNÇÃO	Unidade	2	2	R\$ 3.525,66



135	446924	DISCO:RALADOR, FATIADOR, DESFIADOR, TENSÃO:220 V PROJETOR MULTIMÍDIA, VOLTAGEM: 100,240 V, FREQÜÊNCIA: 50 A 60 HZ, QUANTIDADE ENTRADA RGB: 1 S- VÍDEO,1RCA UN, QUANTIDADE ENTRADAS VÍDEO: 01: SVIDEO E 04 PINOS RCA UN, TIPO ZOOM: MANUAL,DIGITAL, TIPO: PORTÁTIL, CAPACIDADE PROJEÇÃO COR: 1.07 BILHÕES DE CORES PX, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONEXÃO HDMI, RGB E USB, WIFI, SEEN MIRROR,SHARING, LUMINOSIDADE MÍNIMA: 3.600 LM, TIPO FOCO: MANUAL, TIPO PROJEÇÃO: FRONTAL,TRASEIRO,TETO,MESA, RESOLUÇÃO: NATIVA 1920X1200.	Unidade	4	4	R\$ 1.259,67
136	321859	PULVERIZADOR COSTAL MANUAL, MATERIAL TANQUE:POLIETILENO, CAPACIDADE TANQUE:20 L, PRESSÃO TRABALHO:15 A 90 LB/POL2, DIÂMETRO BOCA:140 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:LANÇA 600 MM, BICO INJETADO JD-12P	Unidade	4	4	R\$ 233,09
137	221095	PULVERIZADOR COSTAL MOTORIZADO, MATERIAL:POLIETILENO, PESO:12,70 KG, COMPRIMENTO:510 MM, LARGURA:410 MM, ALTURA:730 MM, CAPACIDADE TANQUE DEFENSIVO:13 L, CAPACIDADE TANQUE COMBUSTÍVEL:1,30 L, TIPO COMBUSTÍVEL:GASOLINA, CONSUMO COMBUSTÍVEL:0,80 L/H, TIPO BOMBA:CENTRÍFUGA, ROTAÇÃO MOTOR:7.000 RPM, TIPO IGNIÇÃO MOTOR:ELETRÔNICA, ROTAÇÃO VENTILADOR:7.000 RPM, VOLUME AR:12,60 M3/MIN, APLICAÇÃO:TERRENO IRREGULAR E PLANTAS ADENSADAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COSTADO ALMOFADADO/CINTA REGULÁVEL E AMORTECEDOR	Unidade	4	4	R\$ 2.142,02
138	471999	QUADRO BRANCO, MATERIAL:VIDRO TEMPERADO, ACABAMENTO SUPERFICIAL MOLDURA:TEMPERADO, COR MOLDURA:BRANCO, LARGURA:120 CM, COMPRIMENTO:300 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:SUPORTE PARA APAGADOR E CANETAS, TIPO FIXAÇÃO:ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO, MATERIAL MOLDURA:PELÍCULA DE PROTEÇÃO DO VIDRO	Unidade	8	8	R\$ 1.591,23
139	434625	REFRESQUEIRA, MATERIAL ESTRUTURA: AÇO INOXIDÁVEL, MATERIAL DEPÓSITO: ACRÍLICO, TIPO: 2 DEPÓSITOS, CAPACIDADE: 30 L, TENSÃO: 110 , 220 V, POTÊNCIA: 240 W, APLICAÇÃO: SERVI BEBIDAS FRIAS	Unidade	4	4	R\$ 2.550,32
140	294226	REFRESQUEIRA, MATERIAL ESTRUTURA:AÇO INOXIDÁVEL, MATERIAL DEPÓSITO:POLICARBONATO, TIPO:2 DEPÓSITOS, CAPACIDADE:30 L, TENSÃO:220 V, POTÊNCIA:278 W, APLICAÇÃO:SERVI BEBIDAS FRIAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PINGADEIRA REMOVÍVEL	Unidade	4	4	R\$ 3.202,22
141	356886	REFRESQUEIRA, MATERIAL ESTRUTURA:AÇO INOXIDÁVEL, TIPO:1 DEPÓSITO, CAPACIDADE:100 L, TENSÃO:230 V, APLICAÇÃO:SERVI BEBIDAS FRIAS, CONSUMO:0,37 KW/H	Unidade	4	4	R\$ 4.686,67
142	451181	REFRIGERADOR ALIMENTOS, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:REVESTIMENTO EXTERNO AÇO INOXIDÁVEL ESCOVADO, QUANTIDADE PORTAS:6 UN, CAPACIDADE:1.553 L, GARANTIA DE 01 ANO A CONTAR NA ENTREGA .	Unidade	1	1	R\$ 10.362,03
143	470946	REFRIGERADOR DUPLEX, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO:450 L, SISTEMA DEGELO:FROST FREE, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ETIQUETA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA "A", TIPO:VERTICAL	Unidade	2	2	R\$ 3.970,18
144	407536	RÉGUA ELÉTRICA, TAMANHO:1U, QUANTIDADE TOMADAS SAÍDA:12 (2P+T), CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:FUSÍVEL DE PROTEÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA, ACESSÓRIOS:COM FILTRO DE LINHA, COM VOLTÍMETRO DIGITAL COM LE, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:220 V, APLICAÇÃO:RACK PADRÃO 19", CORRENTE NOMINAL:30 A, CARGA ELÉTRICA	Unidade	8	8	R\$ 114,13



		MÁXIMA:6.400 W				
145	603754	RESFRIADOR DE LÍQUIDO, CAPACIDADE:450 TR, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:440 V	Unidade	2	2	R\$ 6.139,83
146	453258	ROÇADEIRA MANUAL, TIPO MOTOR:GASOLINA, POTÊNCIA MOTOR:2,2 HP, TIPO CORTADOR:FIO NÁILON E/OU LÂMINA AÇO, ROTAÇÃO:12.300 RPM, PESO APROXIMADO:7,30 KG, TIPO EMPUNHADEIRA:GUIDÕES AJUSTÁVEIS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:MOTOR 2 TEMPOS, 40,2 CILINDRADAS,TUBO EM ALUMÍNIO	Unidade	8	8	R\$ 1.532,07
147	473387	ROTEADOR, TIPO LINHA:LP, PROTOCOLO LAN:TCP/IP, NAT, DHCP, DNS, PAP, CHAP, PROTOCOLO WAN:TCP/IP, NAT, DHCP, DNS, PAP, CHAP, VELOCIDADE:2.048 MBPS, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:110/220 V, RECURSO SEGURANÇA:SEM FIO, MEMÓRIA RAM:96 MB, MEMÓRIA CACHE:128 MB, TIPO ARQUITETURA:SINGLE BOARD	Unidade	1	1	R\$ 680,00
148	317762	SANDUICHEIRA, MATERIAL:AÇO INOX ESCOVADO, TENSÃO:110/220 V, POTÊNCIA:2.500 W, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PLACAS ALUMÍNIO FUNDIDO, CONTROLE ALTA SENSIBILIDA	Unidade	1	1	R\$ 680,00
149	449518	SERRA CIRCULAR, DIÂMETRO DISCO:184 MM, DIÂMETRO FURO DISCO:16 MM, CAPACIDADE CORTE A 45º:49 MM, CAPACIDADE CORTE A 90º:67 MM, POTÊNCIA:1.600 W, ROTAÇÃO:5.200 RPM, PESO:4,1 KG, VOLTAGEM:220 V	Unidade	2	2	R\$ 766,73
150	442377	SERRA FITA, MATERIAL BASE:AÇO, MATERIAL MESA:AÇO INOXIDÁVEL, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:220 V, POTÊNCIA MOTOR:1,5 CV	Unidade	1	1	R\$ 2.653,20
151	346397	SERRA PORTÁTIL, TIPO:TICO-TIPO ORBITAL, CAPACIDADE CORTE MADEIRA:120 MM, CAPACIDADE CORTE AÇO:10 MM, CAPACIDADE CORTE ALUMÍNIO:20 MM, QUANTIDADE GOLPES POR MINUTO:3.000 UN, POTÊNCIA:650 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:220/230 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CORTE EM ÂNGULO ATÉ 45	Unidade	1	1	R\$ 459,00
152	473039	SOFÁ, MATERIAL ESTRUTURA:AÇO TUBULAR, MATERIAL ESTOFAMENTO:ESPUMA POLIURETANO, REVESTIMENTO:COURO ECOLÓGICO, COR:PRETA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ESPUMA DENSIDADE MÍNIMA 33KG/M3, QUANTIDADE ASSENTOS:2 UN, LARGURA:130 CM, PROFUNDIDADE:70 CM, ALTURA:70 CM	Unidade	1	1	R\$ 2.814,32
153	473038	SOFÁ, MATERIAL ESTRUTURA:AÇO TUBULAR, MATERIAL ESTOFAMENTO:ESPUMA POLIURETANO, REVESTIMENTO:COURO ECOLÓGICO, COR:PRETA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ESPUMA DENSIDADE MÍNIMA 33KG/M3, QUANTIDADE ASSENTOS:3 UN, LARGURA:180 CM, PROFUNDIDADE:70 CM, ALTURA:70 CM	Unidade	4	4	R\$ 3.099,00
154	453350	SOPRADOR COSTAL, CAPACIDADE DO TANQUE DE COMBUSTÍVEL MÁXIMO DE 1.4 LITROS, CILINDRADA MÍNIMA DE 64,80 CM³, PESO (COM TUBO DE SOPRO) MÁXIMO DE ATÉ 9,80 KG, POTÊNCIA MÍNIMA: 3KW / 4PS, VELOCIDADE MÁX. DO AR: 90 M/S, VOLUME DO AR MÁXIMO 1720M³/H, ROT. MÁX: 7200RPM ROT. LENTA: 2500RPM. INCLUSO CINTO ACOLCHOADO COMO MOCHILA. MARCA DE REFERÊNCIA: STIHL OU OUTRA DE QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR.	Unidade	4	4	R\$ 1.746,33
155	350824	SUPORTE FIXAÇÃO PROJETOR, TIPO:ELEVADOR DE TETO (LIFT), ACABAMENTO SUPERFICIAL:PINTURA ELETROSTÁTICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:LATERAIS FECHADAS/TOMADA ELETRICA INTERNA, APLICAÇÃO:PROJETORES COM TECNOLOGIA DLP, LCD E LCOS, TIPO SUPORTE:UNIVERSAL, AUTOMATIZAÇÃO:INTEGRADA, TENSÃO:3 A 12 V	Unidade	6	6	R\$ 190,00
156	225243	TALHA MANUAL, CAPACIDADE MANUAL:1.000 KG, ALTURA ELEVACÃO:3 M, QUANTIDADE CORRENTES:1, PESO	Unidade	2	2	R\$ 803,19



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(COMPANHIA GUILHERME CARLOS LASSANCE)



		TOTAL:14 KG, COMPRIMENTO CORRENTE:41 M, FORÇA ACIONAMENTO:NÃO APLICÁVEL KG, COMPRIMENTO ALAVANCA:NÃO APLICÁVEL MM, DISTÂNCIA ENTRE GANCHO:340 MM, LARGURA:160 MM, PROFUNDIDADE:154 MM, APLICAÇÃO:INDÚSTRIA, OFICINA, FRIGORÍFICO, MATADOURO, CONS -, USO:CAVALETE, PONTE ROLANTE, MOVIMENTAÇÃO CARGA MONO -, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PEÇA INTERCAMBIÁVEL, FACILIDADE TRANSPORTE/INSTA -				
157	380664	TELA PROJEÇÃO, MATERIAL ESTRUTURA:METAL, TIPO TRIPÉ:COM AJUSTE DE ALTURA, TIPO AJUSTE TELA:RETRÁTIL, TIPO ACABAMENTO:PINTURA ELETROSTÁTICA, MATERIAL:PLÁSTICO VINIL, TIPO FIXAÇÃO:PAREDE/TETO/TRIPÉ, COR:BRANCA, ALTURA:1,80 M, LARGURA:1,80 M, MATERIAL TRIPLÉ:AÇO	Unidade	4	4	R\$ 564,60
158	471011	TELEVISOR SMART TV 55" 4K; PADRÃO DE FURAÇÃO VESA 400X400, COM NO MÍNIMO AS SE GUINTES ENTRADAS DE CONECTIVIDADE: 3 HDMI, 2 USB, 1 COMPONENTE (Y, PB, PR), 1 COMPOSTO (AV), 1 ETHERNET (LAN), 1 SAÍDA DE ÁUDIO DIGITAL, 1 ENTRADA RF, 1 HDM I ARC, COM PLACA DE REDE PARA INTERNET SEM FIO; SISTEMA OPERACIONAL TIZEN OU W EBOS; SELO PROCEL A; GARANTIA MÍNIMA 12 (DOZE) MESES; BIVOLT.	Unidade	4	4	R\$ 2.400,00
159	302523	TORNO BANCADA, TIPO:MORSA FIXA, TAMANHO:4, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ABERTURA DOS MORDENTES DE 100 MM, MATERIAL:AÇO MODULAR	Unidade	2	2	R\$ 146,71
160	460781	TRENA ELETRÔNICA, TIPO:ELETRÔNICA DIGITAL, MÉTODO DE MEDIÇÃO:A LASER, ALCANCE:40 M, TIPO VISOR:CRISTAL LÍQUIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:MEDIÇÃO DE DISTÂNCIA, CÁLCULO DE ÁREA, CÁLCULO DE	Unidade	1	1	R\$ 317,63
161	461897	VENTILADOR, TIPO:PAREDE, POTÊNCIA MOTOR:200 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:110/220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:OSCILANTE, INCLINAÇÃO VERTICAL, CONTROLE DE VELOCI, MATERIAL:AÇO, DIÂMETRO:50 CM, COR:PRETA	Unidade	10	10	R\$ 348,33
162	215090	VENTILADOR TETO, MATERIAL CORPO:NÁILON, MATERIAL PÁS:POLIPROPILENO COM TRATAMENTO ULTRAVIOLETA, COR:PRETA, CAPACIDADE VENTILAÇÃO:18 M2, ROTAÇÃO MÁXIMA:450 RPM, ENVERGADURA:1,10 M, COMPRIMENTO:54,50 CM, ALTURA:22 CM, PROFUNDIDADE:23 CM, PESO TOTAL:5,80 KG, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM LUMINÁRIA	Unidade	10	10	R\$ 267,57
163	337475	VIBRADOR CONCRETO, TIPO ACIONAMENTO:MANUAL, DIÂMETRO TUBO:15 MM, AMPLITUDE VIBRAÇÃO:0,75 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:MATERIAL AÇO	Unidade	1	1	R\$ 1.518,61
164	318897	ESTABILIZADOR TENSÃO, CAPACIDADE:5 KVA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO ENTRADA:220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ONDA SENOIDAL ESTABILIZADA, CPU REMOVÍVEL, DISPLAY, FREQUÊNCIA:60 HZ, TIPO:NOBREAK, PROCESSADOR RISC, POTÊNCIA NOMINAL:5000 VA, NÍVEL RUÍDO:< 50 A 1 METRO DB, TENSÃO SAÍDA:120 V, MODELO:THW 5000	Unidade	1	1	R\$ 5.343,33
165	451567	MÁQUINA FABRICAR GELO, MATERIAL GABINETE:AÇO INOXIDÁVEL, VOLTAGEM:220 V, CAPACIDADE DE PRODUÇÃO:70 KG/DIA, TIPO GELO:ESCAMAS	Unidade	1	1	R\$ 8.817,16
166	254479	MÁQUINA DE LAVAR LOUÇA E BANDEJAS INDUSTRIAL: DIMENSÕES L X P X A: 1100 X 805 X 1380 M, PESO 230 KG, TENSÃO 220 V 3~60 HZ, DESEMPENHO: 150 GAVETAS/HORA, 2.700 PRATOS/HORA, CONSUMO DE ÁGUA, 177 ML/PRATO. MODELO: SIMILAR AO MODELO NT 810, DA MARCA NETTER, VOLTAGEM DE OPERAÇÃO 110V.	Unidade	1	1	R\$ 17.471,07



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(COMPANHIA GUILHERME CARLOS LASSANCE)



167	292235	MOTOR GERADOR ENERGIA, FREQUÊNCIA:60 HZ, VOLTAGEM:127/220 V, TIPO MOTOR:6 CILINDROS EM LINHA, TIPO COMBUSTÍVEL:DIESEL, POTÊNCIA MOTOR:340/310 (INTERMITENTE/CONTÍNUO) KVA, ROTAÇÃO MOTOR:1.800 RPM, COMPONENTES:QUADRO DE COMANDO MANUAL, DISJUNTOR PARA SAÍDA DE	Unidade	1	1	R\$ 4.826,67
168	355418	BEBEDOURO ÁGUA, TIPO:INDUSTRIAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:2 TORNEIRAS GELADAS, VOLTAGEM:110 V, MATERIAL GABINETE:AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE ÁGUA:50 L, MATERIAL CORPO:AÇO INOXIDÁVEL	Unidade	2	2	R\$ 1.857,00
169	462874	LAVADORA ALTA PRESSÃO, PRESSÃO:1800 PSI, VAZÃO:300 L/H, TENSÃO:110/220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:RODAS, GATILHO AUTO-DESLIGÁVEL, MISTURADOR, PISTO-, TIPO:LAVA-JATO, MODELO:MONOFÁSICO	Unidade	2	2	R\$ 676,03
170	292891	LAVADORA ALTA PRESSÃO, PRESSÃO:1600 LB, VAZÃO:500 L/H, TENSÃO:220 V, TIPO:MONOFÁSICO, MODELO:PROFISSIONAL, FREQUÊNCIA:60 HZ	Unidade	2	2	R\$ 1.249,00
171	484551	NOTEBOOK, TELA:SUPERIOR A 14 POL, INTERATIVIDADE DA TELA:SENSÍVEL AO TOQUE, MEMÓRIA RAM:SUPERIOR A 8 GB, NÚCLEOS POR PROCESSADOR:4 A 8, ARMAZENAMENTO HDD:SEM DISCO HDD GB, ARMAZENAMENTO SSD:SUPERIOR A 500, BATERIA:SUPERIOR A 4 CÉLULAS, ALIMENTAÇÃO:BIVOLT AUTOMÁTICA, SISTEMA OPERACIONAL:SEM SISTEMA OPERACIONAL, GARANTIA ON SITE:12 MESES	Unidade	5	5	R\$ 4.488,81
172	324249	BETONEIRA, FUNCIONAMENTO MOTOR:ELÉTRICO, POTÊNCIA MOTOR:1/3 CV, ROTAÇÃO:1.750 RPM, CAPACIDADE TAMBOR:145 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:MONOFÁSICO, COM RODAS, NORMAS TÉCNICAS:NBR 10342	Unidade	1	1	R\$ 2.483,40
173	481632	COMPRESSOR DE AR, PRESSÃO MÁXIMA:120 PSI, POTÊNCIA MOTOR:2 HP, VAZÃO:200 L/MIN, TENSÃO:110/220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PRESSÃO MÍNIMA 80 PSI, CAPACIDADE TANQUE:46 L	Unidade	1	1	R\$ 1.651,53
174	302916	BALÇÃO CONSERVAÇÃO ALIMENTO, MATERIAL:AÇO INOXIDÁVEL, COMPONENTES:PASTA FRIA COM ISOLAMENTO TÉRMICO, QUANTIDADE RECIPIENTE:5(1/1X150 ALÇA 530X325X150) E 10(1/2X150 ALÇA 325X UN, TIPO RECIPIENTES:COM ALÇAS MÓVEIS E TAMPA, TIPO RODÍZIO:GIRATÓRIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:VITRINE SUPERIOR EM VIDRO CURVO	Unidade	1	1	R\$ 8.615,28
175	252785	BALÇÃO TÉRMICO, MATERIAL:AÇO INOXIDÁVEL, COMPRIMENTO:280 CM, LARGURA:70 CM, ALTURA:85 CM, COMPONENTES:COM TANQUE BANHO MARIA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM VITRINE PROTETORA SUPERIOR EM VIDRO CURVO, ES-, TIPO RODÍZIO:GIRATÓRIO COM FREIO, QUANTIDADE RECIPIENTE:7 UN, TIPO RECIPIENTES:COM ALÇAS MÓVEIS E TAMPA, DIÂMETRO RODÍZIO:4 POL	Unidade	1	1	R\$ 9.326,93
176	449962	FRAGMENTADORA PAPEL, MATERIAL:METAL/PLÁSTICO ABS, CAPACIDADE FRAGMENTAÇÃO:15 FL, TENSÃO MOTOR:110/220 V, ABERTURA:230 MM, CAPACIDADE LIXEIRA:25 L, TIPO:AUTOMÁTICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PAPEIS, GRAMPOS, CARTÃO, CD, NÍVEL RUÍDO:65 DB	Unidade	1	1	R\$ 1.401,16
177	481343	MESA REUNIÃO RETANGULAR, MATERIAL TAMPO:MDF,	Unidade	2	2	R\$ 1.693,33



		ESPESSURA TAMPO:25 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:SAPATAS NIVELADORAS, TIPO ESTRUTURA:MADEIRA, ALTURA:0,74 CM, LARGURA:3.200 CM, MATERIAL:MADEIRA				
178	354608	MESA PLÁSTICA, MATERIAL:PLÁSTICO, FORMATO:QUADRADO, COR:BRANCA, COMPRIMENTO:70 CM, LARGURA:70 CM, ALTURA:72 CM	Unidade	10	10	R\$ 80,06
179	484601	VENTILADOR TETO, MATERIAL CORPO:POLICARBONATO, MATERIAL PÁS:POLICARBONATO, CAPACIDADE VENTILAÇÃO:15,9 M2, ROTAÇÃO MÁXIMA:1.410 RPM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS-SEM LUMINÁRIA, POTÊNCIA:160 W, TENSÃO:BIVOLT V	Unidade	8	8	R\$ 271,67
180	606394	BOMBA HIDRÁULICA, MATERIAL:FERRO FUNDIDO, TIPO MOTOR:TRIFÁSICO, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:280 V, CAPACIDADE:190 MCA, VAZÃO:8 M3/H, MODELO:SUBMERSA	Unidade	1	1	R\$ 1.241,09
181	296288	CINTA SUSPENSÃO CARGA, MATERIAL:POLIÉSTER, COMPRIMENTO:6 M, LARGURA:5 CM, CAPACIDADE:5 T, APLICAÇÃO:ESTIVA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CATRACA METÁLICA E PONTA COM GANCHO "J" DE 1M	Unidade	1	1	R\$ 400,00
182	603844	BÚSSOLA NAVEGAÇÃO, MATERIAL:ACRÍLICO, MODELO:DEDO, TIPO:PRECISÃO	Unidade	10	10	R\$ 150,91

1.2. O objeto desta contratação não se enquadra como sendo de bem de luxo, conforme Decreto nº 10.818, de 27 de setembro de 2021.

1.3. Os bens objeto desta contratação são caracterizados como comuns, conforme justificativa constante do **Estudo Técnico Preliminar**.

1.4. O prazo de vigência da contratação é de **12 (doze) meses** contados da **data de assinatura da Ata de Registro de Preço**, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

1.5. O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.

2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2.1. A Fundamentação da Contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

2.2. O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual 2024, conforme detalhamento a seguir:



- I) ID PCA no PNCP: [...]
- II) Data de publicação no PNCP: [...]
- III) Id do item no PCA: [...]
- IV) Classe/Grupo: [...]
- V) Identificador da Futura Contratação: [...]

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO E ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO

3.1. A descrição da solução como um todo encontra-se pormenorizada em tópico específico dos **Estudos Técnicos Preliminares**, apêndice deste Termo de Referência.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Sustentabilidade:

- 4.1. Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os seguintes requisitos, que se baseiam no **Guia Nacional de Contratações Sustentáveis**:
 - 4.1.1. O material a ser fornecido pela empresa deverá atender os critérios de sustentabilidade ambiental estabelecidos estabelecido na **Guia Nacional de Contratações Sustentáveis da 4ª Edição de agosto de 2021** e da **Instrução Normativa nº 1, de 19 de janeiro de 2010, da Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão**:
 - 4.1.1.1.I – Que os bens sejam constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448-2;
 - 4.1.1.2.II – Que sejam observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares;
 - 4.1.1.3.III – que os bens devam ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais



recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento; e

4.1.1.4.IV – que os bens não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil-polibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados.

Garantia da contratação

4.2. Não haverá exigência da garantia da contratação dos artigos 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021, pelas razões constantes do **Estudo Técnico Preliminar**.

5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

Condições de Entrega

5.1. O prazo de entrega dos bens é de 30 dias corridos, contados do (a) recebimento da Nota de Empenho, em remessa parcelada por pedido.

5.1.1. Caso não seja possível a entrega na data assinalada, a empresa deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos 1(um) dia de antecedência para que qualquer pleito de prorrogação de prazo seja analisado, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.

5.2. Os bens deverão ser entregues no seguinte endereço: **Área Capitão Nobuo Oba, s/nº, Cachoeirinha, na cidade de São Gabriel da Cachoeira, estado do Amazonas, CEP 69750-000, nos seguintes horários: das 07:30hs às 12:00hs e da 13:30hs às 17:00hs de segunda à quinta-feira e das 07:30hs às 12:00hs na sexta-feira.**

Garantia, manutenção e assistência técnica



5.3. O prazo de garantia contratual dos bens, complementar à garantia legal, é de, no mínimo, **12 meses, ou pelo prazo fornecido pelo fabricante, se superior**, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data do recebimento definitivo do objeto.

6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

6.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

6.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.

6.3. As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

6.4. O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

6.5. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, caput).

6.6. O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VI);

6.6.1. O fiscal técnico do contrato anotarà no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, §1º, e Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, II);



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(COMPANHIA GUILHERME CARLOS LASSANCE)



6.6.2. Identificada qualquer inexatidão ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, III);

6.6.3. O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, IV).

6.6.4. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas apazadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, V).

6.6.5. O fiscal técnico do contrato comunicar ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à renovação tempestiva ou à prorrogação contratual (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VII).

6.7. O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário (Art. 23, I e II, do Decreto nº 11.246, de 2022).

6.7.1. Caso ocorram descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência; (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 23, IV).

6.8. O gestor do contrato coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da



necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, IV).

6.8.1. O gestor do contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotar os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, III).

6.8.2. O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, II).

6.8.3. O gestor do contrato emitirá documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, VIII).

6.8.4. O gestor do contrato tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, X).

6.9. O fiscal administrativo do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à tempestiva renovação ou prorrogação contratual. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VII).

6.10. O gestor do contrato deverá elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, VI).



7. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

Recebimento do Objeto

7.1. Os bens serão recebidos provisoriamente, de forma sumária, no ato da entrega, juntamente com a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo (a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta.

7.2. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, inclusive antes do recebimento provisório, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de **30 (trinta) dias**, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

7.3. O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de **10 (dez) dias úteis**, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo detalhado.

7.4. Para as contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021, o prazo máximo para o recebimento definitivo será de até **30 (trinta) dias** úteis.

7.5. O prazo para recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.

7.6. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertine à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

7.7. O prazo para a solução, pelo contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou de instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela



Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo.

7.8. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

Liquidação

7.9. Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de dez dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período, nos termos do art. 7º, §2º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77/2022.

7.9.1. O prazo de que trata o item anterior será reduzido à metade, mantendo-se a possibilidade de prorrogação, no caso de contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.10. Para fins de liquidação, o setor competente deverá verificar se a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente apresentado expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

- a) o prazo de validade;
- b) a data da emissão;
- c) os dados do contrato e do órgão contratante;
- d) o período respectivo de execução do contrato;
- e) o valor a pagar; e
- f) eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

7.11. Havendo erro na apresentação da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus ao contratante;



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(COMPANHIA GUILHERME CARLOS LASSANCE)



7.12. A nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente deverá ser obrigatoriamente acompanhado da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.13. A Administração deverá realizar consulta ao SICAF para: a) verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital; b) identificar possível razão que impeça a participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, que implique proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas.

7.14. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do contratado, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 10 (dez) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do contratante.

7.15. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

7.16. Persistindo a irregularidade, o contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao contratado a ampla defesa.

7.17. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o contratado não regularize sua situação junto ao SICAF.

Prazo de pagamento

7.18. O pagamento será efetuado no prazo de até 10 (dez) dias úteis contados da finalização da liquidação da despesa, conforme seção anterior, nos termos da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77, de 2022.



7.19. No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao contratado serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação do índice IPCA/IBGE de correção monetária.

Forma de pagamento

7.20. O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

7.21. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

7.22. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

7.22.1. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

7.23. O contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

Cessão de crédito

7.24. É admitida a cessão fiduciária de direitos creditícios com instituição financeira, nos termos e de acordo com os procedimentos previstos na Instrução Normativa SEGES/ME nº 53, de 8 de Julho de 2020, conforme as regras deste presente tópico.

7.25. A eficácia da cessão de crédito, de qualquer natureza, em relação à Administração, está condicionada à celebração de termo aditivo ao contrato administrativo.

7.26. Sem prejuízo do regular atendimento da obrigação contratual de cumprimento de todas as condições de habilitação por parte do contratado (cedente), a celebração do aditamento de cessão de crédito e a realização dos pagamentos respectivos também se condicionam à regularidade fiscal e trabalhista do cessionário, bem como à certificação de que o cessionário não se encontra impedido de licitar e contratar com o Poder Público, conforme a legislação em vigor, ou de receber benefícios ou incentivos fiscais ou creditícios, direta ou indiretamente, conforme o art. 12 da Lei nº 8.429, de 1992, tudo nos termos do Parecer JL-01, de 18 de maio de 2020.

7.27. O crédito a ser pago à cessionária é exatamente aquele que seria destinado à cedente (contratado) pela execução do objeto contratual, restando absolutamente incólumes todas as defesas e exceções ao pagamento e todas as demais cláusulas exorbitantes ao direito comum aplicáveis no regime jurídico de direito público incidente sobre os contratos administrativos, incluindo a possibilidade de pagamento em conta vinculada ou de pagamento pela efetiva comprovação do fato gerador, quando for o caso, e o desconto de multas, glosas e prejuízos causados à Administração.

7.28. A cessão de crédito não afetará a execução do objeto contratado, que continuará sob a integral responsabilidade do contratado.

8. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

Forma de seleção e critério de julgamento da proposta

8.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, na modalidade PREGÃO, sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo **MENOR PREÇO**.

Exigências de habilitação

8.2. Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos:

Habilitação jurídica

8.3. **Pessoa física:** cédula de identidade (RG) ou documento equivalente que, por força de lei, tenha validade para fins de identificação em todo o território nacional;



8.4. **Empresário individual:** inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

8.5. **Microempreendedor Individual - MEI:** Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio <https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor>;

8.6. **Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI:** inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

8.7. **Sociedade empresária estrangeira:** portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME n.º 77, de 18 de março de 2020.

8.8. **Sociedade simples:** inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

8.9. **Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária:** inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz

8.10. **Sociedade cooperativa:** ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971

8.11. **Agricultor familiar:** Declaração de Aptidão ao Pronaf – DAP ou DAP-P válida, ou, ainda, outros documentos definidos pela Secretaria Especial de Agricultura Familiar e do



Desenvolvimento Agrário, nos termos do art. 4º, §2º do Decreto nº 10.880, de 2 de dezembro de 2021.

8.12. **Produtor Rural:** matrícula no Cadastro Específico do INSS – CEI, que comprove a qualificação como produtor rural pessoa física, nos termos da Instrução Normativa RFB n. 971, de 13 de novembro de 2009 (arts. 17 a 19 e 165).

8.13. Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

Habilitação fiscal, social e trabalhista

8.14. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

8.15. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

8.16. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

8.17. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

8.18. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes **[Estadual/Distrital]** ou **[Municipal/Distrital]** relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

8.19. Prova de regularidade com a Fazenda **[Estadual/Distrital]** ou **[Municipal/Distrital]** do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;



8.20. Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos **[Estadual/Distrital]** ou **[Municipal/Distrital]** relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

8.21. O fornecedor enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

Qualificação Econômico-Financeira

8.22. Certidão negativa de insolvência civil expedida pelo distribuidor do domicílio ou sede do licitante, caso se trate de pessoa física, desde que admitida a sua participação na licitação (art. 5º, inciso II, alínea "c", da Instrução Normativa Seges/ME nº 116, de 2021), ou de sociedade simples;

8.23. Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor - Lei nº 14.133, de 2021, art. 69, caput, inciso II);

8.24. Índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), superiores a 1 (um), comprovados mediante a apresentação pelo licitante de balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais e obtidos pela aplicação das seguintes fórmulas:

I - Liquidez Geral (LG) = (Ativo Circulante + Realizável a Longo Prazo) / (Passivo Circulante + Passivo Não Circulante);

II - Solvência Geral (SG) = (Ativo Total) / (Passivo Circulante + Passivo não Circulante); e

III - Liquidez Corrente (LC) = (Ativo Circulante) / (Passivo Circulante).

8.25. Caso a empresa licitante apresente resultado inferior ou igual a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), será exigido para fins de habilitação **patrimônio líquido mínimo de 10 % do valor total estimado da contratação.**



8.26. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 65, §1º).

8.27. O balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 69, §6º)

8.28. O atendimento dos índices econômicos previstos neste item deverá ser atestado mediante declaração assinada por profissional habilitado da área contábil, apresentada pelo fornecedor.

Qualificação Técnica

8.29. Caso admitida a participação de cooperativas, será exigida a seguinte documentação complementar:

8.29.1. A relação dos cooperados que atendem aos requisitos técnicos exigidos para a contratação e que executarão o contrato, com as respectivas atas de inscrição e a comprovação de que estão domiciliados na localidade da sede da cooperativa, respeitado o disposto nos arts. 4º, inciso XI, 21, inciso I e 42, §§2º a 6º da Lei n. 5.764, de 1971;

8.29.2. A declaração de regularidade de situação do contribuinte individual – DRSCI, para cada um dos cooperados indicados;

8.29.3. A comprovação do capital social proporcional ao número de cooperados necessários à prestação do serviço;

8.29.4. O registro previsto na Lei n. 5.764, de 1971, art. 107;

8.29.5. A comprovação de integração das respectivas quotas-partes por parte dos cooperados que executarão o contrato; e

8.29.6. Os seguintes documentos para a comprovação da regularidade jurídica da cooperativa: a) ata de fundação; b) estatuto social com a ata da assembleia que o aprovou; c)



regimento dos fundos instituídos pelos cooperados, com a ata da assembleia; d) editais de convocação das três últimas assembleias gerais extraordinárias; e) três registros de presença dos cooperados que executarão o contrato em assembleias gerais ou nas reuniões seccionais; e f) ata da sessão que os cooperados autorizaram a cooperativa a contratar o objeto da licitação;

8.29.7. A última auditoria contábil-financeira da cooperativa, conforme dispõe o art. 112 da Lei n. 5.764, de 1971, ou uma declaração, sob as penas da lei, de que tal auditoria não foi exigida pelo órgão fiscalizador.

9. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

9.1. O custo estimado total da contratação é de **R\$ 5.218.960,64 (CINCO MILHÕES DUZENTOS E DEZOITO MIL E NOVECENTOS E SESENTA E SESENTA E QUATRO CENTAVOS)**, conforme custos unitários apostos na tabela acima.

10. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

10.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral da União.

10.2. A contratação será atendida pela seguinte dotação:

- I) Gestão/Unidade: [...];
- II) Fonte de Recursos: [...];
- III) Programa de Trabalho: [...];
- IV) Elemento de Despesa: [...];
- V) Plano Interno: [...];

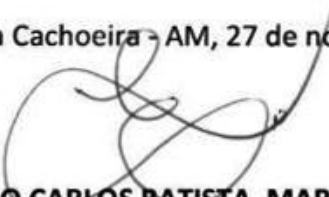
10.3. A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

11. APÊNDICE

11.1. ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP) – NUP: 64411.002581/2024-41



São Gabriel da Cachoeira - AM, 27 de novembro de 2024.


EVANDRO CARLOS BATISTA MARIANO - 2ºSgt
Auxiliar do Almoxarifado da 21ª Cia E Cnst

DESPACHO DO FISCAL ADMINISTRATIVO:

1. Aprovo o presente Termo de Referência.
2. Encaminhe-se para o Ordenador de Despesas para aprovação e ordenação do início dos trâmites licitatórios.


BRUNO BRAGA DA SILVA SOUSA – MAJ
Fiscal Administrativo da 21ª Cia E Cnst

DESPACHO DO ORDENADOR DE DESPESAS:

Determino, portanto, que a Seção de Aquisições, Licitações e Contratos (SALC), adote todas as providências cabíveis, de acordo com as normas em vigor.

São Gabriel da Cachoeira, AM, 27 de novembro de 2024.


JOSINALDO LOPES MENESES - Cel
Ordenador de Despesas da 21ª Cia E Cnst



**ORIENTAÇÃO QUANTO À CONSULTA AO
GNCS (GUIA NACIONAL DE CONTRATAÇÕES SUSTENTÁVEIS)-5ª Edição :**

Os critérios de **SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL** devem ser observados em todo processo licitatório;

O principal instrumento de consulta é o **GNCS**, onde o setor requisitante deverá consultá-lo, lançar no **ETP e EDITAL** as observações encontradas e imprimir extrato das páginas mais importantes do Guia para serem anexadas aos autos do processo licitatório.

O **GNCS-5ª Edição** pode ser encontrado no seguinte endereço:

<https://www.gov.br/agu/pt-br/composicao/cgu/cgu/guias/guia-nacional-de-contratacoes-sustentaveis-2024.pdf>




AUTORIZAÇÃO PARA ABERTURA DO PROCESSO LICITATÓRIO

NUP: 64411.002581/2024-41

PREGÃO ELETRÔNICO (SRP) Nº 90019/2024 - 21ª Cia E Cnst – UASG: 160022

1. Com amparo no inciso V, art. 8º do Decreto nº 10.024/19, **AUTORIZO** o início do procedimento licitatório e determino a abertura do processo correspondente à elaboração de registro de preços para a **aquisição de mobiliário, material permanente e material específico para o PASA (PROGRAMA EM AUDITORIA EM SEGURANÇA ALIMENTAR)**.
2. A Seção de Aquisições, Licitações e Contratos (SALC) tome as providências cabíveis.

São Gabriel da Cachoeira, AM, 27 de novembro de 2024.


JOSINALDO LOPES DE MENESES - Cel
Ordenador de Despesas da 21ª Cia E Cnst



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(COMPANHIA GUILHERME CARLOS LASSANCE)



AUTORIZAÇÃO DE DESPESA

NUP: 64411.002581/2024-41

PREGÃO ELETRÔNICO (SRP) Nº 90019/2024 - 21ª Cia E Cnst – UASG: 160022

AUTORIZO, em observância ao disposto no **Artigo 3º do Decreto nº 10.193, de 27 de dezembro de 2019**, a despesa prevista neste Processo Administrativo, que visa o registro de preços objetivando a **aquisição de mobiliário, material permanente e material específico para o PASA (PROGRAMA EM AUDITORIA EM SEGURANÇA ALIMENTAR)**. para atender a 21ª Companhia de Engenharia de Construção, conforme as especificações constantes na documentação em anexo.

São Gabriel da Cachoeira, AM, 27 de novembro de 2024.


JOSINALDO LOPES DE MENESES – Cel
Ordenador de Despesa da 21ª Cia E Cnst



Gestor de Compras IRP Manifestar Interesse Analisar IRP Quadro de IRP

Ambiente: **PRODUÇÃO**

Quadro de IRP - Detalhes do Item da IRP

28/11/2024 15:28

Órgão da UASG 52121 - COMANDO DO EXERCITO	UASG Gerenciadora 160022 - 21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUCAO	
Nº da IRP 160022 - 00031/2024	Situação da IRP Transferida	Gestor de Compras Responsável ERICK JUNIOR BARBOSA MIRANDA
Data Provável da Licitação 23/09/2024	Data de Confirmação da Participação 29/08/2024	
Objeto Aquisição de material permanente, mobiliário e PASA		

Eventos da IRP
Nenhum registro a ser exibido.

Alterações de Fase da IRP

Fase	Data/Hora do Registro	Alterado Por
Edição	06/08/2024 - 16:33	ERICK JUNIOR BARBOSA MIRANDA
Aberta	09/08/2024 - 13:06	ERICK JUNIOR BARBOSA MIRANDA
Análise/Negociação	22/08/2024 - 01:00	SISTEMA
Confirmação	27/08/2024 - 11:23	ERICK JUNIOR BARBOSA MIRANDA
Encerrada	30/08/2024 - 02:00	SISTEMA
Transferida	30/08/2024 - 12:07	ERICK JUNIOR BARBOSA MIRANDA

Manifestações de Interesse da IRP

Órgão da UASG	UASG	Gestor de Compras Interessado	Município/UF	Ações
52121 - COMANDO DO EXERCITO	160515 - COMANDO DA 2ª BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA	EMANUEL GLEYDSON MELO LOPES	São Gabriel da Cachoeira/AM	Visualizar Resumo

Um registro encontrado.

Itens da IRP

Nº do Item	Tipo de Item	Item	Data Limite para Envio de Proposta	Situação
1	Material	486624-Amaciador elétrico de carne	21/08/2024	Transferido
2	Material	450747-Aparelho ar condicionado	21/08/2024	Transferido
3	Material	440744-Aparelho ar condicionado	21/08/2024	Transferido
4	Material	440745-Aparelho ar condicionado	21/08/2024	Transferido
5	Material	239607-Aparelho ar condicionado	21/08/2024	Transferido
6	Material	448818-Aparelho ar condicionado	21/08/2024	Transferido
7	Material	458219-Aparelho ar condicionado	21/08/2024	Transferido
8	Material	457622-Aparelho telefônico sem fio	21/08/2024	Transferido
9	Material	302487-Armário	21/08/2024	Transferido
10	Material	443949-Armário	21/08/2024	Transferido
11	Material	345015-Armário banheiro	21/08/2024	Transferido
12	Material	390668-Armário	21/08/2024	Transferido
13	Material	377962-Armário aço	21/08/2024	Transferido
14	Material	206987-Armário aço	21/08/2024	Transferido
15	Material	363288-Arquivo deslizante peças, acessórios	21/08/2024	Transferido
16	Material	444157-Balança eletrônica	21/08/2024	Transferido
17	Material	252793-Balcão conservação alimento	21/08/2024	Transferido
18	Material	446195-Balcão térmico	21/08/2024	Transferido
19	Material	370074-Balcão térmico	21/08/2024	Transferido
20	Material	254460-Balcão térmico	21/08/2024	Transferido

182 registros encontrados, exibindo do 1º ao 20º.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Resumo da IRP





**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
2ª BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA
(1ª Brigada Estratégica/1908)
"BRIGADA RIO NEGRO"**



**DIEx Nr 134-Almox/Ba Adm/2ª Bda Inf SI
EB: 64308.008275/2024-03**

São Gabriel da Cachoeira – AM, 19 de agosto de 2024.

Do: Encarregado de Material da 2ª Bda Inf SI

Ao: Sr. Ordenador de Despesas da 2ª Bda Inf SI

Assunto: Adesão como Órgão Participante à IRP nº 31/2024 (UG 160022)

Anexo: formalização da demanda; estudo técnico preliminar; termo de referência; gerenciamento de risco; mapa de risco e justificativa da contratação.

1) Versa o presente expediente, sobre manifestação de interesse em ser adicionado como Órgão Participante em Pregão a ser gerenciado pela 21ª Companhia de Engenharia de Construção.

2) Informo que o Termo de Referência disponibilizado pela Unidade Gerenciadora no módulo Intenção de Registro de Preços - IRP, atende às necessidades deste Órgão, sendo consequentemente do interesse do Comando da 2ª Bda Inf SI.

3) Os itens e as quantidades de interesse desta OM, encontram-se na documentação em anexo.

São Gabriel da Cachoeira, AM, 19 de agosto de 2024.

RICARDO DE SENA BRITO – Asp Of
Encarregado de Material da 2ª Brigada de Infantaria de Selva

VISTO DO FISCAL ADM/2ª BDA INF SL

1. Concordo com a justificativa apresentada pelo Encarregado de Material da 2ª Brigada de Infantaria de Selva.

2. Encaminhe-se ao Ordenador de Despesas para Aprovação e Adesão à IRP.

THIAGO ARES VIEIRA - Maj
Fisc Adm Cmdo 2ª Bda Inf SI

DESPACHO DO ORDENADOR DE DESPESAS

(X) Relativo a DIEx Nr 134-Almox/Ba Adm/2ª Bda Inf SI, de 19 de agosto de 2024, determino:

1. Autorizo a adesão à Intenção de Registro de Preços para Pregão Eletrônico SRP, como UG Participante na IRP nº 31/2024 a ser gerenciada pela **21ª Companhia de Engenharia de Construção – AM – UASG 160022**;


2. Encaminhe-se a UG Gerenciadora o demonstrativo das necessidades referidas;

3. Este Ordenador de Despesas manifesta expressamente que aceita as condições contidas no Termo de Referência elaborado pela UG Gerenciadora do certame;

4. Determino que o chefe da GCALC/ 2ª Bda Inf SI adote as providências cabíveis de acordo com as normas em vigor.



São Gabriel da Cachoeira, AM, 19 de agosto de 2024.


SUÉLDES MATIAS SILVEIRA- TC
Ordenador de Despesas da 2ª Brigada de Infantaria de Selva



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
2ª BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA
(1ª Brigada Estratégica/1908)
"BRIGADA RIO NEGRO"**

(Processo Administrativo nº64308.008275/2024-03)



1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1. Eventual Aquisição de Material Permanente, Mobiliário e PASA, nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	UND	MIN	MÁX	QNT	V. UNIT	V. TOTAL
1	AMACIADOR ELETRICO DE CARNE, MATERIAL:AÇO INOX, TENSÃO:220 V, CAPACIDADE MÍNIMA:300 KG/H	Unidade	1	1	2	R\$ 2.559,00	R\$ 5.118,00
2	APARELHO AR CONDICIONADO, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO:60.000 BTU/H, TENSÃO:220 V, TIPO:SPLIT, MODELO:TETO/PISO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1:CONTROLE REMOTO SEM FIO, COMPRESSOR INVERTER	Unidade	1	3	6	R\$ 12.062,33	R\$ 72.373,98
3	APARELHO AR CONDICIONADO, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO:12.000 BTU, TENSÃO:110/220 V, TIPO:SPLIT, MODELO:SPLIT INVERTER, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1:CONTROLE REMOTO/DISPLAY DIGITAL/TIMER/SELO PROCEL	Unidade	1	2	4	R\$ 1.619,52	R\$ 6.478,08
4	APARELHO AR CONDICIONADO, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO:18.000 BTU, TENSÃO:110/220 V, TIPO:SPLIT, MODELO:SPLIT INVERTER, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1:CONTROLE REMOTO/DISPLAY DIGITAL/TIMER/SELO PROCEL. GARANTIA MÍNIMA DE 06 (SEIS) MESES, A PARTIR DO RECEBIMENTO DEFINITIVO..	Unidade	1	1	2	R\$ 2.535,17	R\$ 5.070,34
5	APARELHO AR CONDICIONADO, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO:24.000 BTU/H, TENSÃO:110/220 V, TIPO:SPLIT CASSETTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CONTROLE REMOTO / CICLO REVERSO (QUENTE/FRIO) / GA	Unidade	1	2	3	R\$ 4.021,30	R\$ 12.063,90
6	APARELHO AR CONDICIONADO, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO:36.000 BTU, TENSÃO:127/220 V, TIPO:SPLIT, MODELO:SPLIT INVERTER, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1:CONTROLE REMOTO/QUENTEFRIO/DESUMIDIFICAÇÃO/FILTRO. GARANTIA MÍNIMA DE 06 (SEIS) MESES, A PARTIR DO RECEBIMENTO DEFINITIVO	Unidade	1	1	2	R\$ 6.996,67	R\$ 13.993,34
7	APARELHO AR CONDICIONADO, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO:9.000 BTU, TENSÃO:220 V, TIPO:SPLIT HI WALL, MODELO:FANCOLETE HIDRÔNICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1:CONTROLE REMOTO S/FIO, INVERTER. GARANTIA MÍNIMA DE 06 (SEIS) MESES, A PARTIR DO RECEBIMENTO DEFINITIVO.	Unidade	1	2	4	R\$ 1.700,00	R\$ 6.800,00

Página 1 | 30



8	APARELHO TELEFÔNICO SEM FIO, FUNÇÃO:TECLAS FLASH/MEMORY E REDIAL, FAIXA OPERAÇÃO:1,9 MHZ, ALIMENTAÇÃO:110/220 VCA, SINALIZAÇÃO LINHA:PULSO E TOM, VOLTAGEM BATERIA:7,5 V, DURAÇÃO FLASH:FLASH PROGRAMÁVEL MS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:1 FONE/1 BASE/1 BATERIA/1 CABO DE LINHA/1 ADAPTADO	Unidade	2	5	10	R\$ 172,00	R\$ 1.720,00
9	ARMÁRIO, MATERIAL:AÇO, TIPO:ALTO COM 02 PORTAS, TIPO PORTAS:COM MAÇANETAS E CHAVES, COR:PRETA, ALTURA:1,98 M, LARGURA:1,20 M, PROFUNDIDADE:0,50 M, QUANTIDADE PRATELEIRAS:04 INTERNAS REGULÁVEIS	Unidade	4	11	22	R\$ 1.600,00	R\$ 35.200,00
10	ARMÁRIO, MATERIAL:AÇO, TIPO:PASTA SUSPENSA, TIPO PORTAS:PUXADORES DE FERRO CROMADO, ACABAMENTO SUPERFICIAL:PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, ALTURA:1.335 MM, LARGURA:460 MM, PROFUNDIDADE:550 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:FECHADURA DICOM, TRILHO TELESCÓPICO, QUANTIDADE GAVETAS:04 UN, APLICAÇÃO:GUARDAR DOCUMENTOS	Unidade	2	4	8	R\$ 1.577,67	R\$ 12.621,36
11	ARMÁRIO BANHEIRO, MATERIAL PLÁSTICO, QUANTIDADE PORTAS 2 UN, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM ESPELHO/MOLDURA E PUXADOR EM ALUMÍNIO, LARGURA 35,5 CM M, ALTURA 30,5 CM, PROFUNDIDADE 10 CM, TIPO FIXAÇÃO EMBUTIDO.	Unidade	4	10	20	R\$ 500,00	R\$ 10.000,00
12	ARMÁRIO, MATERIAL:CHAPA DE AÇO, TIPO:ALTO, QUANTIDADE PORTAS:2 UN, TIPO PORTAS:PUXADOR CROMADO, COM SISTEMA VENTILAÇÃO, ACABAMENTO SUPERFICIAL:PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COR:BEGE, ALTURA:1,98 M, LARGURA:0,90 M, PROFUNDIDADE:0,40 M, QUANTIDADE PRATELEIRAS:7 INTERNAS REGULÁVEIS COM 47 ESCANINHOS CADA, TIPO BORDAS:RETA	Unidade	1	1	2	R\$ 1.338,50	R\$ 2.677,00
13	ARMÁRIO AÇO, ACABAMENTO SUPERFICIAL:PINTADO, COR:CINZA, QUANTIDADE PORTAS:12 UN, ALTURA:1,98 M, LARGURA:1,23 M, PROFUNDIDADE:0,42 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:TIPO ROUPEIRO, PITÃO PARA CADEADO, MATERIAL:CHAPA AÇO 26	Unidade	2	5	10	R\$ 1.199,99	R\$ 11.999,90
14	ARMÁRIO AÇO, TRATAMENTO SUPERFICIAL:FOSFATIZADO, ACABAMENTO SUPERFICIAL:PINTURA LISA, COR:VERDE, QUANTIDADE PORTAS:2 UN, TIPO FIXAÇÃO PORTAS:COM DOBRADIÇAS, CARACTERÍSTICA PORTAS:COM CHAVE E PUXADOR, QUANTIDADE PRATELEIRAS:1 UN, ALTURA:1,98 M, LARGURA:1,10 M, PROFUNDIDADE:0,50 M	Unidade	2	5	10	R\$ 2.950,00	R\$ 29.500,00
	ARQUIVO DESLIZANTE PEÇAS / ACESSÓRIOS\, TIPO ACIONAMENTO:MECÂNICO\, MECANISMO ACIONAMENTO:SOBRE TRILHOS\, MATERIAL ESTRUTURA:CHAPA AÇO\, QUANTIDADE MÓDULOS:8\, CONFIGURAÇÃO INTERNA:PRATELEIRAS REGULÁVEIS\, MATERIAL ROLAMENTO:FERRO FUNDIDO\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PORTA ETIQUETA EM PVC E TRAVA GERAL/CHAVE TETRA\, MATERIAL CORPO:CHAPA AÇO\, COR REVESTIMENTO:CINZA CLARO\, LARGURA:6\,40 M\, ALTURA:2\,23 M\, PROFUNDIDADE:2\,29 M\, ACABAMENTO SUPERFICIAL:PINTURA EM EPÓXI-PÓ\, COMPONENTES:DESLIZANTE FIXO\, MECÂNICO\, COMPRIMENTO:6\,40 M\, CAPACIDADE ARQUIVAMENTO:1.274 CAIXA BOX	Unidade	1	3	6	R\$ 850,89	R\$ 5.105,34
16	BALANÇA ELETRÔNICA, CAPACIDADE PESAGEM:15 KG, VOLTAGEM:BIVOLT V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PLATAFORMA AÇO INOXIDÁVEL, PÉS REGULÁVEIS E ANTIAD, TIPO:DIGITAL, NÚMERO DÍGITOS:5, DIMENSÕES:375 X 425 MM, TIPO PAINEL:LCD, MATERIAL:AÇO CARBONO	Unidade	1	2	4	R\$ 735,51	R\$ 2.942,04



17	BALCÃO CONSERVAÇÃO ALIMENTO, MATERIAL:AÇO INOXIDÁVEL, COMPRIMENTO:340 CM, LARGURA:70 CM, ALTURA:85 CM, COMPONENTES:PASTA FRIA COM ISOLAMENTO TÉRMICO, QUANTIDADE RECIPIENTE:6 (GNS 1/2-65) E 6 (GNS 1/1-65) UN, TIPO RECIPIENTES:COM ALÇAS MÓVEIS E TAMPA, TIPO RODÍZIO:GIRATÓRIO COM FREIO, DIÂMETRO RODÍZIO:4 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:VITRINE SUPERIOR EM VIDRO CURVO, 6 PORTAS FRONTAIS	Unidade	1	1	2	R\$ 3.999,90	R\$ 7.999,80
18	BALCÃO TÉRMICO, MATERIAL:MDF E GRANITO, COMPRIMENTO:330 CM, LARGURA:110 CM, ALTURA:157 CM, COMPONENTES:BANHO MARIA E PLACA FRIA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:VITRINE PROTETORA DE SALIVA E ILUMINADA DE LED, QUANTIDADE RECIPIENTE:14 UN, TIPO RECIPIENTES:COM ALÇAS MÓVEIS E TAMPA	Unidade	1	1	2	R\$ 8.986,67	R\$ 17.973,34
19	BALCÃO TÉRMICO, MATERIAL:AÇO INOXIDÁVEL, COMPRIMENTO:122 CM, LARGURA:68 CM, ALTURA:29 CM, COMPONENTES:SUPORTE METÁLICO TUBULAR/TERMOSTATO/CUBAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:BANHO MARIA, QUANTIDADE RECIPIENTE:6 CUBAS UN	Unidade	1	1	2	R\$ 2.000,00	R\$ 4.000,00
20	BALCÃO TÉRMICO, MATERIAL:AÇO INOXIDÁVEL, COMPRIMENTO:215 CM, LARGURA:120 CM, ALTURA:85 CM, COMPONENTES:COM TANQUE BANHO MARIA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:VITRINE SUPERIOR VIDRO RETO DE 10MM DE ESPESSURA, TIPO RODÍZIO:DOIS LATERAIS DE CORRE BANDEJA, QUANTIDADE RECIPIENTE:6 UN, TIPO RECIPIENTES:GN 1/1-200 COM ALÇAS MÓVEIS E TAMPA	Unidade	1	1	2	R\$ 1.480,00	R\$ 2.960,00
21	BANCADA, MATERIAL:AÇO INOXIDÁVEL, TIPO:LISO, COMPRIMENTO:175 CM, LARGURA:70 CM	Unidade	1	1	2	R\$ 3.327,00	R\$ 6.654,00
22	BATEDEIRA INDUSTRIAL, MATERIAL TACHO:AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE:12 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PLANETÁRIA, C/ REGULADOR DE VELOCIDADE, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:110 V, ACESSÓRIOS:03 BATEDORES P/ MASSAS(LEVE, MÉDIA E PESADA)	Unidade	1	1	2	R\$ 2.050,00	R\$ 4.100,00
23	BEBEDOURO ÁGUA GARRAFÃO, MATERIAL AÇO, TIPO VERTICAL ELÉTRICO, ACABAMENTO EXTERNO PINTADO, CAPACIDADE 20 L, VOLTAGEM 110 V, FREQUÊNCIA 60 HZ, COR BRANCA, SAÍDA ÁGUA NATURAL E GELADA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 2 TORNEIRAS,DEPÓSITO ÁGUA E TAMPO SUPERIOR EM AÇO, CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO 4 L/H..	Unidade	1	1	2	R\$ 795,00	R\$ 1.590,00
24	BEBEDOURO ÁGUA, TIPO:INDUSTRIAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:4 TORNEIRAS LATÃO CROMADO, SERPENTINA COBRE LOCALJ, VOLTAGEM:110/220 V, MATERIAL GABINETE:AÇO INOXIDÁVEL, MATERIAL RESERVATÓRIO ÁGUA:AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE ÁGUA:200 L	Unidade	1	2	4	R\$ 3.211,33	R\$ 12.845,32
25	BETONEIRA "COM MOTOR" MONOFASICA 400L: POTENCIA DO MOTOR: 2CV/1,5 KW – 4 POLOS CAPACIDADE; DO TAMBOR 400 LITROS TENÇÃO; 127V/ 220V MONOFASICA ROTAÇÃO DO MOTOR; 1750 RPM FREQUÊNCIA: 60 HZ PRODUÇÃO POR HORA ; 4,1 M³ CICLOPOR HORA; 15 C/H VOLUME MISTURA ; 310 LITROS RENDIMENTO FINAL DA MISTURA ; 270 LITROS	Unidade	1	1	1	R\$ 5.297,20	R\$ 5.297,20
26	BOMBA CENTRÍFUGA, TIPO MOTOR:TRIFÁSICA, DIÂMETRO:2 X 2 POL, ALTURA:29 M, VAZÃO:20 M3, POTÊNCIA:3 CV	Unidade	1	2	4	R\$ 1.290,00	R\$ 5.160,00
27	BOMBA HIDRÁULICA, POTÊNCIA:1,5 CV, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:220 V, VAZÃO:10 M3/H, TIPO MOTOR:TRIFÁSICO, VELOCIDADE:1.750 RPM, FREQUÊNCIA:60 HZ, APLICAÇÃO:SUBMERSA	Unidade	1	2	4	R\$ 1.241,16	R\$ 4.964,64



28	BÚSSOLA NAVEGAÇÃO, MATERIAL:TERMOPLÁSTICO DE ALTA,MÉDIA E BAIXA DENSIDADE, APLICAÇÃO:CONFEÇÃO DE BÚSSOLA DE NAVEGAÇÃO	Unidade	1	3	6	R\$ 86,23	
29	CADEIRA DE RODAS, TIPO FUNCIONAMENTO:MANUAL, TIPO CONSTRUTIVO:DOBRÁVEL EM X, MATERIAL ESTRUTURA:POLIURETANO, ACABAMENTO ESTRUTURA:PINTURA POLIURETANA, TIPO USO:LOCOMOÇÃO, TAMANHO:ADULTO, TIPO ENCOSTO:ENCOSTO RECLINÁVEL, ACABAMENTO DO ENCOSTO E ASSENTO:COURVIN OU NAPA, TIPO DE PNEU:PNEUS DIANTEIROS GIRATÓRIOS MACIÇOS 8", TIPO PNEU TRASEIRO:TRASEIRO FIXO 24", APOIO PÉS:APOIO PÉS REBATÍVEL LATERALMENTE	Unidade	1	1	2	R\$ 953,33	R\$ 1.906,66
30	CADEIRA ESCRITÓRIO, MATERIAL ESTRUTURA: METÁLICA, MATERIAL REVESTIMENTO ASSENTO E ENCOSTO: POLIURETANO INJETADO, MATERIAL ENCOSTO: MADEIRA MULTILAMINADA E Prensada ANATOMICAMENTE, MATERIAL ASSENTO: MADEIRA MULTILAMINADA E Prensada ANATOMICAMENTE, TRATAMENTO SUPERFICIAL ESTRUTURA: PINTURA EM EPOXI PRETO, TIPO BASE: GIRATÓRIA COM OS PATAS DE AÇO, TIPO ENCOSTO: ESPALDAR MÉDIO, COR: PRETA, TIPO SISTEMA REGULAGEM VERTICAL: A GÁS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TUBO CENTRAL C, ROLAMENTOS DE ESFERAS DE AÇO, ACABAMENTO SUPERFICIAL ESTRUTURA: PINTURA EPÓXI, COR ESTRUTURA: PRETA, QUANTIDADE PÉS: 5 UN, DIMENSÕES ASSENTO: 44 X 46 CM, DIMENSÕES ENCOSTO: 44 X 42 CM.	Unidade	2	4	8	R\$ 808,67	R\$ 6.469,36
31	CADEIRA TIPO PRESIDENTE: CADEIRA ESCRITÓRIO, MATERIAL ESTRUTURA AÇO CROMADO, MATERIAL REVESTIMENTO ASSENTO E ENCOSTO EM COURO, MATERIAL ENCOSTO ESPUMA INJETADA, MATERIAL ASSENTO ESPUMA INJETADA, TIPO BASE GIRATÓRIA, TIPO ENCOSTO ALTO, APOIO BRAÇO COM BRAÇOS, COR PRETA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TIPO POLTRONA PRESIDENTE, BRAÇO EM COURO - GARANTIA 12 MESES OU SUPERIOR	Unidade	2	5	10	R\$ 953,33	R\$ 9.533,30
32	CADEIRA MATERIAL PLÁSTICO, NA COR BRANCA, CADEIRA: ALTURA: 75 CM, LARGURA: 42 CM, PROFUNDIDADE: 42 CM, PESO MÁXIMO RECOMENDADO: 140 KG.	Unidade	4	10	20	R\$ 62,00	R\$ 1.240,00
33	CADEIRA SOBRE LONGARINA, MATERIAL ASSENTO E ENCOSTO:COMPENSADO/ESPUMA INJETADA, MATERIAL REVESTIMENTO ASSENTO E ENCOSTO:TECIDO, QUANTIDADE ASSENTOS:3 UN, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:BORDAS DE PROTEÇÃO EM PVC, MATERIAL ESTRUTURA:AÇO, ACABAMENTO SUPERFICIAL LONGARINA:PINTURA EM EPÓXI	Unidade	6	15	30	R\$ 680,00	R\$ 20.400,00
34	CAFETEIRA ELÉTRICA, MATERIAL:PLÁSTICO RESISTENTE, APLICAÇÃO:RESIDENCIAL, VOLTAGEM:110/220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:LÂMPADA PILOTO,COLHER DOSADORA,MOEDOR,RESERVATÓRIO	Unidade	1	1	2	R\$ 1.672,51	R\$ 3.345,02
35	CAFETEIRA ELÉTRICA, MATERIAL:AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE:10 L, VOLTAGEM:110/220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM 2 DEPÓSITOS	Unidade	1	1	2	R\$ 1.395,59	R\$ 2.791,18
36	CAFETEIRA ELÉTRICA, CAPACIDADE:1,50 L, VOLTAGEM:220 V, NORMAS TÉCNICAS:AISI 304, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COMPACTA/CAFÉ EXPRESSO E CAPUCCINO/MOEDOR/RESERVA-	Unidade	1	1	2	R\$ 2.575,26	R\$ 5.150,52
37	CAFETEIRA ELÉTRICA, MATERIAL:AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE:30 CAFÉS L, VOLTAGEM:110 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CORTA-PINGO, POTÊNCIA:1.000 W	Unidade	1	1	2	R\$ 236,71	R\$ 473,42
38	CAIXA ACÚSTICA, POTÊNCIA:1.000 W, TAMANHO ALTO-FALANTE:15 POL, LARGURA:608 MM, ALTURA:746 MM, PROFUNDIDADE:705 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:SUB WOOFER ATIVO	Unidade	1	2	4	R\$ 3.253,33	R\$ 13.013,32



39	CAIXA TÉRMICA, MATERIAL: POLIURETANO EXPANDIDO, DENSIDADE: 35 KG/M3, CAPACIDADE: 120 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TAMPA ARTICULADA, TRINCO EMBUTIDO, ALÇA DUPLA, DRENO.	Unidade	1	3	6	R\$ 892,33	
40	CAIXA TÉRMICA, MATERIAL: POLIURETANO EXPANDIDO, DENSIDADE: 35 KG/M3, CAPACIDADE: 45 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TAMPA ARTICULADA, TRINCO EMBUTIDO, ALÇA DUPLA, DRENO.	Unidade	2	4	7	R\$ 255,30	R\$ 1.787,10
41	CÂMARA FRIGORÍFICA, TIPO: PASS-THRU VERTICAL, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, QUANTIDADE DE PORTAS: 02 UN, MATERIAL ISOLAMENTO TÉRMICO: POLIURETANO INJETADO, SISTEMA REFRIGERAÇÃO: CIRCULAÇÃO DE AR FORÇADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 17 PARES DE SUPORTES REGULÁVEIS/CONTROLADOR DE TEM	Unidade	1	1	2	R\$ 8.000,00	R\$ 16.000,00
42	CÂMERA VÍDEO, TIPO: CFTV DIGITAL PRETO E BRANCO, RESOLUÇÃO: 40 X 480 PIXELS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ÂNGULO DE VISÃO DE 57º, DISTÂNCIA FOCAL DE 2.8MM, DIMENSÕES APROXIMADAS: 10 X 10 MM, MATERIAL: PLÁSTICO, TENSÃO NOMINAL: 12 V	Unidade	1	2	4	R\$ 138,73	R\$ 554,92
43	CÂMERA VÍDEO, TIPO: CFTV DIGITAL COLORIDA, RESOLUÇÃO: 1920 X 1080 PIXELS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ÂNGULO DE VISÃO 63º, DISTÂNCIA FOCAL DE 4.27MM, DIMENSÕES APROXIMADAS: 13 X 13 MM, MATERIAL: PLÁSTICO, TENSÃO NOMINAL: 12 V	Unidade	1	2	4	R\$ 342,91	R\$ 1.371,64
44	CÂMERA VÍDEO DE SEGURANÇA, VOLTAGEM: 12 VDC, LUMINOSIDADE MÍNIMA: 0,01 LX, APLICAÇÃO: SISTEMA SEGURANÇA INTEGRADA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DOME COLOR COMPENSAÇÃO DE BACK-LIGHT, RELAÇÃO SINAL / RUIDO: > 48 DB	Unidade	2	6	12	R\$ 537,47	R\$ 6.449,64
45	CARREGADOR BATERIA, TIPO: PORTÁTIL, VELOCIDADE CARGA: LENTA E RÁPIDA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 110 / 220 V, CAPACIDADE: 2 BATERIAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONTEM AUXILIADOR PARTIDA E TESTE DE 12 ATÉ 100A/H, APLICAÇÃO: BATERIA DE 12 VOLTS VEICULAR, TIPO BATERIA: RECARREGÁVEIS AA, AAA E 12 VOLTS, DIMENSÕES: 80 X 27 X 35 CM	Unidade	1	3	6	R\$ 1.041,25	R\$ 6.247,50
46	CARRINHO DISTRIBUIÇÃO, MATERIAL BANDEJA: CHAPA AÇO INOXIDÁVEL, MATERIAL ESTRUTURA: AÇO INOXIDÁVEL, TIPO: CARRO CUBA DE 190 LITROS, TIPO RODÍZIO: DIÂMETRO DE 5", 4 SENDO 2 C/ TRAVA P/ ESTACIONAR, APLICAÇÃO: TRANSPORTE DE CARNES EM AÇOGUES, COMPRIMENTO: 904 MM, LARGURA: 650 MM, ALTURA: 800 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DRENO COM VÁLVULA DE ESFERA PARA ESCOAMENTO DE LÍQ.	Unidade	1	2	4	R\$ 1.449,00	R\$ 5.796,00
47	CARRINHO DISTRIBUIÇÃO, MATERIAL BANDEJA: AÇO INOXIDÁVEL, MATERIAL ESTRUTURA: AÇO INOXIDÁVEL, TIPO: 4 BANDEJAS, TIPO RODÍZIO: 4 RODÍZIOS C/ DIÂMETRO DE 4", SENDO 2 COM FREIO, APLICAÇÃO: TRANSPORTE DE BANDEJAS E PRATOS, COMPRIMENTO: 575 MM, LARGURA: 576 MM, ALTURA: 880 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CAPACIDADE DE CARGA ATÉ 160 PRATOS DE 270MM	Unidade	1	2	4	R\$ 1.577,33	R\$ 6.309,32
48	CARRINHO MÃO, MATERIAL CAÇAMBA: CHAPA AÇO GALVANIZADO, QUANTIDADE RODA: 1 UN, TIPO RODA: PNEU COM CÂMARA DE 3,25 CM, CAPACIDADE CAÇAMBA: 50 KG, ACABAMENTO SUPERFICIAL: PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR COR PRETA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DIMENSÕES APROXIMADAS: 680 X 1320 X 545 MM.	Unidade	1	3	6	R\$ 190,00	R\$ 1.140,00



49	CARRINHO TRANSPORTE, MATERIAL:METAL, CAPACIDADE:250 KG, QUANTIDADE RODAS:6, TIPO:ARMAZÉM	Unidade	1	1	1	R\$ 1.300,00	R\$ 1.300,00
50	FRAGMENTADORA PAPEL, MATERIAL:METAL/PLÁSTICO ABS, CAPACIDADE FRAGMENTAÇÃO:15 FL, TENSÃO MOTOR:110/220 V, ABERTURA:230 MM, CAPACIDADE LIXEIRA:25 L, TIPO:AUTOMÁTICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PAPEIS, GRAMPOS, CARTÃO, CD, NÍVEL RUÍDO:65 DB	Unidade	1	1	2	R\$ 1.401,16	R\$ 2.802,32
51	CHAPA ASSADEIRA/FRITADEIRA, MATERIAL:AÇO INOXIDÁVEL, MATERIAL QUEIMADOR:ALUMÍNIO, FUNCIONAMENTO:GÁS, VOLTAGEM:NÃO APLICÁVEL V, COMPRIMENTO:0,90 CM, LARGURA:0,32 CM, ALTURA:0,18 CM	Unidade	1	1	2	R\$ 634,81	R\$ 1.269,62
52	CHAPA ASSADEIRA/FRITADEIRA, MATERIAL:AÇO INOXIDÁVEL, MATERIAL QUEIMADOR:AÇO, FUNCIONAMENTO:ELÉTRICO, VOLTAGEM:220 V, COMPRIMENTO:45 CM, LARGURA:43 CM, ALTURA:20 CM	Unidade	1	1	2	R\$ 1.496,53	R\$ 2.993,06
53	CINTA SUSPENSÃO CARGA, MATERIAL:POLIÉSTER, COMPRIMENTO:6 M, LARGURA:9 CM, CAPACIDADE:3 T, APLICAÇÃO:SUSPENSÃO E AMARRAÇÃO DE CARGAS	Unidade	1	2	4	R\$ 181,86	R\$ 727,44
54	CINTA SUSPENSÃO CARGA, MATERIAL:POLIÉSTER, COMPRIMENTO:9 M, LARGURA:10 CM, CAPACIDADE:10.000 KG, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CATRACA METÁLICA E PONTA COM GANCHO "J" DE 1M	Unidade	1	2	4	R\$ 306,31	R\$ 1.225,24
55	COLCHÃO, TIPO:ESPUMA, MATERIAL:ESPUMA EXTRAFIRME / ALTA RESISTÊNCIA, DENSIDADE:D-33, TECIDO DE REVESTIMENTO:MISTO ALGODÃO E VISCOSE, TAMANHO LARGURA X COMPRIMENTO:1,38 X 1,88 M, TAMANHO ALTURA:0,20 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:TECIDO ANTIALÉRGICO (ANTIFUNGO/ANTIMOFO/ANTIÁCARO)	Unidade	6	12	23	R\$ 605,33	R\$ 13.922,59
56	EQUIPAMENTOS DIVERSOS PARA SERVIÇOS PROFISSIONAIS, TIPO:COMPACTADOR DE SOLO TIPO SAPO, PADRÃO:GASOLINA, USO:COMPRIMIR DIVERSOS TIPOS DE TERRENO	Unidade	1	1	2	R\$ 9.463,78	R\$ 18.927,56
57	COMPRESSOR DE AR, TANQUE 250 LITROS, 7 HP, 160L/M COM 2 SAÍDAS 110V: CARACTERÍSTICAS MOTOCOMPRESSOR, COM INTERRUPTOR PARA LIGAR/ DESLIGAR, APOIO EMBORRACHADO, UNIDADE COMPRESSORA EM FERRO FUNDIDO, COMPACTO INDICADO PARA SERVIÇOS LEVE E MODERADOS, ACOMPANHA ÓLEO NO MOTOR, EQUIPADO COM: VÁLVULA DE SEGURANÇA, REGULADOR DE PRESSÃO, MANÔMETROS, PRESSOSTATO (LIGA E DESLIGA AUTOMATICAMENTE), ALÇA E RODAS PARA TRASPORTE. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: PRESSÃO MÁXIMA: 8,0 BAR, DESLOCAMENTO: 160L/MIN, TENSÃO: 110V, FASE: MONOFÁSICO, CAPACIDADE: 25 LITROS, POTÊNCIA DO MOTOR: 2.5HP/ 2 POLOS, ROTAÇÃO: 3450RPM, NÚMERO DE CILINDROS: MONOCILÍNDRICO, FREQUÊNCIA: 60HZ, RUÍDO: DB(A), Nº DE ESTÁGIOS, TEMPO DE ENCHIMENTO, SAÍDA DA MANGUEIRA: 2 SAÍDAS DE 1/4". DIMENSÕES (C X A X L): 525MM X 580MM X 240MM, ACESSÓRIOS QUE ACOMPANHAM: RODAS PARA TRANSPORTE, INDICADOR DE PRESSÃO, CARENAGEM PROTETORA DO MOTOR.	Unidade	1	1	1	R\$ 4.719,53	R\$ 4.719,53
58	CONJUNTO FERRAMENTAS, 47 PEÇAS, BITS E SOQUETES COM CHAVE MANUAL	Unidade	1	2	3	R\$ 272,23	R\$ 816,69
59	MESA PLÁSTICA, MATERIAL:PLÁSTICO, FORMATO:REDONDO, COR:BRANCA, DIÂMETRO:98 CM, ALTURA:72 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:4 PÉS REMOVÍVEIS	Unidade	1	1	2	R\$ 123,38	R\$ 246,76



60	CONJUNTO EXAUSTOR, COMPONENTES: ATENUADOR RUIDO/DUTO EXAUSTÃO/CHAPÉU CHINÊS/COIFA, VOLTAGEM: 110/200 V, APLICAÇÃO: CIRCULAÇÃO REFRIGERAÇÃO, TIPO MOTOR: MOTOR 3F, 60 HZ, 0,18 KW, 8 POLOS, MATERIAL COIFA: AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES COIFA: 110 X 110 X 50 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: VAZÃO 3000M ³ /H., ATENUAÇÃO MÍN. 10DB A 250HZ	Unidade	1	1	2	R\$ 720,43	R\$ 1.440,86
61	CORTADOR ELÉTRICO FRIOS, MATERIAL: AÇO CARBONO E AÇO INOXIDÁVEL, TRATAMENTO SUPERFICIAL: PINTURA ELETROSTÁTICA, CAPACIDADE CORTE: 12 KG/DIA, TENSÃO: 110/220 V, APLICAÇÃO: BARES/RESTAURANTES/HOTÉIS E RESIDÊNCIAS, PESO: 11,15 KG	Unidade	1	1	2	R\$ 4.488,59	R\$ 8.977,18
62	CORTADOR DE FRIOS C/ KIT DE SEGURANÇA OU SIMILAR: ACIONAMENTO MECANISMOS TOTALMENTE AUTOMÁTICOS: LÂMINA E CARRO PORTA FRIOS VELOCIDADE DE CORTE 42 FATIAS POR MINUTO HIGIENIZAÇÃO PARTES E PEÇAS EM CONTATO COM OS ALIMENTOS, CONSTRUÍDA EM AÇO INOXIDÁVEL PARA FACILIDADE NA LIMPEZA LÂMINA DE CORTE DIÂMETRO 310 MM. FABRICADA EM AÇO TEMPERADO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL ANTIOXIDANTE, OFERECENDO DURABILIDADE E CORTES UNIFORMES CARRO PORTA FRIOS COM INCLINAÇÃO DE 45 GRAUS, PERMITINDO MELHOR EFICIÊNCIA NO CORTE POTÊNCIA DO MOTOR (CV) 1/3, DIMENSÕES DO EQUIPAMENTO (AX L X P): 600 X 655 X 580 O EIXO DO CARRO PORTA FRIOS DISPENSA. SIMILAR OU SUPERIOR À MARCA E MODELO FILIZOLA 101-SA.	Unidade	1	1	2	R\$ 4.912,25	R\$ 9.824,50
63	DESCASCADOR DE LEGUMES INDUSTRIAL – DESCASCADOR DE LEGUMES INDUSTRIAL, CONJUNTO CAVALETE EM AÇO INOX COM EXCLUSIVO SISTEMA DE MONTAGEM SEM SOLDA; ACOMPANHA 1 DISCO PARA DESCASCAR BATATAS; ROTAÇÃO DE DISCO: 360 RPM; CONSUMO: 0,95 KW/H; TENSÃO NOMINAL: BIVOLT 127/220V; PESO: 27,80 KG; CAPACIDADE: 10 KG; PRODUÇÃO ESTIMADA: 300KG/H; MOTOR: 1/2 CV; ALTURA: 92,5 CM; FRENTE: 47CM; PROFUNDIDADE: 57CM; GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. SIMILAR OU SUPERIOR A MARCA BECKER, MODELO DBL-10.	Unidade	1	2	4	R\$ 2.753,33	R\$ 11.013,32
64	DIVISORA DE MASSA IDEAL PARA DIVERSOS PARA UMA GRANDE PRODUÇÃO. ESTÁ DE ACORDO COM A PORTARIA DO INMETRO. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: LARGURA (CM) 38,5, ALTURA (CM) 61, COMPRIMENTO (CM) 82, PESO (KG) CARACTERÍSTICAS: EFETUA 30 DIVISÕES IGUAIS EM CADA OPERAÇÃO. MESA, PEDESTAL E CARENAGEM EM AÇO CARBONO SAE 1020. NAVALHA DE CORTE EM AÇO INOX. MESA REVESTIDA EM AÇO INOXIDÁVEL. ESTRUTURA, EIXO DENTADO E ENGENHARIA DA ALAVANCA EM FERRO FUNDIDO. ACABAMENTO EM PINTURA A PÓ ELETROSTÁTICA COM BASE FOSFATIZADA. SIMILAR OU SUPERIOR AO MODELO E MARCA VENÂNCIO DMV-30	Unidade	1	2	4	R\$ 1.770,97	R\$ 7.083,88
65	ELEVADOR ELÉTRICO DE VEÍCULO, CAPACIDADE: 4,0 TON, ACIONAMENTO: 2 MOTORES TRIFÁSICO 4 CV, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220/380 V, COMPRIMENTO MÁXIMO BRAÇOS: 1.125 MM, COMPRIMENTO MÍNIMO BRAÇOS: 750 MM, ALTURA ELEVÇÃO: 1,90 M, APLICAÇÃO: ELEVÇÃO VEÍCULOS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SUPORTE PARA CHASSI DE VEÍCULO UTILITÁRIO	Unidade	1	1	1	R\$ 15.145,33	R\$ 15.145,33



66	ENGRAXADEIRA PORTÁTIL, TIPO:MANUAL, CAPACIDADE RESERVATÓRIO:7 KG, PRESSÃO TRABALHO:5.000 PSI, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM COMPACTADOR, APLICAÇÃO:LUBRIFICAÇÃO EM GERAL	Unidade	1	1	2	R\$ 206,57	R\$ 413,14
67	ESMERILHADEIRA PORTÁTIL, TIPO:RETA, FERRAMENTA CORTE:REBOLO, DIÂMETRO DISCO:NÃO APLICÁVEL MM, DIÂMETRO REBOLO:125 MM, POTÊNCIA:750 WATT, ROTAÇÃO:4.800 RPM, PESO:5,50 KG, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:220 V	Unidade	1	1	2	R\$ 458,74	R\$ 917,48
68	ESTABILIZADOR TENSÃO, CAPACIDADE:5 KVA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO ENTRADA:220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ONDA SENOIDAL ESTABILIZADA, CPU REMOVÍVEL, DISPLAY, FREQUÊNCIA:60 HZ, TIPO:NOBREAK, PROCESSADOR RISC, POTÊNCIA NOMINAL:5000 VA, NÍVEL RUÍDO:< 50 A 1 METRO DB, TENSÃO SAÍDA:120 V, MODELO:THW 5000	Unidade	2	5	10	R\$ 5.275,00	R\$ 52.750,00
69	ESTANTE METÁLICA, MATERIAL:AÇO INOX 304, ALTURA:180 CM, LARGURA:50 CM, PROFUNDIDADE:140 CM, QUANTIDADE PRATELEIRAS:4 UN, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CONFORME MODELO	Unidade	1	2	4	R\$ 2.044,05	R\$ 8.176,20
70	ESTANTE METÁLICA, MATERIAL: AÇO, ALTURA: 2,00 M, LARGURA: 0,90 M, PROFUNDIDADE: 0,40 M, TIPO PRATELEIRAS: REGULÁVEIS, QUANTIDADE PRATELEIRAS: 6 UN, TRATAMENTO SUPERFICIAL: PINTURA SINTÉTICA ANTIFERRUGEM, COR: CINZA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FUNDO E LATERAIS ABERTOS,COLUNAS E CHAPAS REFORÇA, LARGURA PRATELEIRAS: 900 MM, PROFUNDIDADE PRATELEIRAS: 400 MM, CAPACIDADE: 140 E REFORÇO EM X PARA LATERAIS E FUNDO.	Unidade	1	2	4	R\$ 896,00	R\$ 3.584,00
71	ESTRADO MODULAR TIPO PALETE, MATERIAL: POLIPROPILENO VAZADO PARA PISO ANTIDERAPANTE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, MODULÁVEL COM PROTEÇÃO UV RESISTENTE AOS RÁIOSSOLARES,SUPORTA TEMPERATURAS NEGATIVAS ATÉ -35C, NÃO INFLAMÁVEL, IMPULHÁVEL, CAPACIDADE DE CARGA 3 TON POR M² , PODE SER UTILIZADOS EM: CAMARAS FRIAS, PISOS PARA TRANSITO DE PESSOAS, REVESTIMENTO DE BAÚ DE CAMINHÕES, ESTOQUE DE MERCADORIAS, E ETC, DIMENSÕES: COMPRIMENTO: 82 CM, LARGURA: 41 CM, ALTURA: 13 CM.	Unidade	2	5	10	R\$ 202,97	R\$ 2.029,70
72	ESTUFA LABORATÓRIO, TIPO:C/ RENOVAÇÃO AR, MATERIAL :GABINETE EM AÇO CARBONO, AJUSTE:AJUSTE DIGITAL,C/ PAINEL DE CONTROLE, PROGRAMÁVEL, CAPACIDADE:CERCA DE 60 L, TEMPERATURA:ATÉ 200 C, COMPONENTES:C/ ATÉ 5 BANDEJAS, ADICIONAL:C/ VEDAÇÃO	Unidade	1	1	2	R\$ 3.012,33	R\$ 6.024,66
73	FOGÃO GÁS, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, APLICAÇÃO: DOMÉSTICA, TIPO FOGÃO: CONVENCIONAL, QUANTIDADE BOCAS: 6 UN; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: AUTOLIMPANTE, AUTOMATICO, ESUFA, TAMPA VIDRO TEMPERADO, VOLTAGEM: 110,220 V, COR: BRANCA; DIMENSÕES DO PRODUTO: COMPRIMENTO: 62 CM, LARGURA: 52 CM, ALTURA: 87,50 CM, NORMAS TÉCNICAS: ABNT.	Unidade	1	1	2	R\$ 1.120,00	R\$ 2.240,00



74	FOGÃO INDUSTRIAL A GÁS: COM 08 QUEIMADORES DUPLOS COM 23 A 25 CM DE DIÂMETRO, CONSUMO 600GR/GLP/H CADA, DESMONTÁVEIS PARA FACILIDADE DE LIMPEZA. ESTRUTURA EM AÇO INOX LIGA 18, PÉS EM TUBO QUADRADO INOX, QUADRO SUPERIOR INOX EM PERFIL „U7 MEDINDO 10X3CM. SAPATAS REGULÁVEIS EM POLIPROPILENO. GRELHAS DE AÇO CARBONO, MEDINDO 40X40CM, PERMITINDO TOTAL APROVEITAMENTO DA CHAMA. BANDEJAS EM AÇO INOX SOB OS QUEIMADORES PARA RECOLHIMENTO DE RESÍDUOS. PAINEL DE COMANDO EM AMBOS OS LADOS, REGISTRO DE GÁS TIPO INDUSTRIAL, REFORÇADO, COM MANIPULADOR EM BAQUELITE DE FORMATO ANATÔMICO E FÁCIL REGULAGEM DA CHAMA, MEDINDO 210X110X 85 CM.	Unidade	1	1	2	R\$ 4.442,24	R\$ 8.884,48
75	FORNO ELÉTRICO, APLICAÇÃO:COMERCIAL, VOLTAGEM:110/220 V, CAPACIDADE:44 L, COMPRIMENTO:45 CM, LARGURA:57 CM, ALTURA:36,5 CM, PESO:13,20 KG	Unidade	1	1	2	R\$ 504,83	R\$ 1.009,66
76	FORNO INDUSTRIAL, TIPO:ELÉTRICO, MATERIAL:CHAPA AÇO INOXIDÁVEL, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:VAPOR SIMPLES E COMBINADO; AR QUENTE; BANHO MARIA; FAIXA TEMPERATURA:0 A 300 °C	Unidade	1	1	2	R\$ 13.403,33	R\$ 26.806,66
77	FORNO INDUSTRIAL, TIPO:A GÁS, MATERIAL:CHAPA AÇO INOXIDÁVEL, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:220/380 V, CONSUMO:2,6 KG/H, FAIXA TEMPERATURA:50 A 250 °C	Unidade	1	1	2	R\$ 4.761,53	R\$ 9.523,06
78	FORNO MICROONDAS, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE: 31 L, POTÊNCIA: 1.000 W, VOLTAGEM: 110 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TIMER, TRAVA DE SEGURANÇA, COR: BRANCA.	Unidade	1	1	2	R\$ 699,00	R\$ 1.398,00
79	FORNO INDUSTRIAL, TIPO:ELÉTRICO, MATERIAL:CHAPA AÇO INOXIDÁVEL, ACABAMENTO SUPERFICIAL:POLIDO, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PRATELEIRA REMOVÍVEL/PORTA VISOR VIDRO TEMPERADO, MATERIAL PUXADOR:ANTITÉRMICO, FAIXA TEMPERATURA:0 A 300 °C	Unidade	1	1	2	R\$ 3.342,21	R\$ 6.684,42
80	FRAGMENTADORA PAPEL, MATERIAL: METAL,PLÁSTICO ABS, CAPACIDADE FRAGMENTAÇÃO: 10 FL, TENSÃO MOTOR: 110,220 V, CAPACIDADE LIXEIRA: 20 L, POTÊNCIA: 270 W, TIPO: AUTOMÁTICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FRAGMENTA CDS, DVDS, DISQUETES E CARTÕES PVC, NÍVEL RUÍDO: MENOR QUE 60 DB.	Unidade	1	2	4	R\$ 621,32	R\$ 2.485,28
81	FREEZER, TIPO: HORIZONTAL, CAPACIDADE: 546 L, ALTURA: 94,40 CM, LARGURA: 166,50 CM, PROFUNDIDADE: 69 CM, QUANTIDADE TAMPAS: 2 UN, SISTEMA DEGELO: MANUAL, COR: BRANCA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 110,220V V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DRENO FRONTAL	Unidade	1	1	2	R\$ 3.889,99	R\$ 7.779,98
82	FRIGOBAR, CAPACIDADE BRUTA MÍNIMA DE 120 LITROS: CAPACIDADE LÍQUIDA MÍNIMA DE 116 LITROS, CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DO FREEZER DE 08 A 10 LITROS, CAPACIDADE DO REFRIGERADOR DE 66 A 68 LITROS. DIMENSÕES MÁXIMAS (L X A X C): 50 X 90 X 55 CM, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 110, COR BRANCA, PESO MÁXIMO: 30 KG, CONSUMO MÁXIMO DE 19,00KWH/MÊS. COR BRANCA. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: POSSUIR NO MÍNIMO 02 PORTA-GARRAFAS, PORTAS REVERSÍVEIS, PRATELEIRAS REMOVÍVEIS, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA (SELO PROCEL "A"). OU SIMILAR.	Unidade	2	4	8	R\$ 1.365,00	R\$ 10.920,00



83	FRITADEIRA, MATERIAL ESTRUTURA: AÇO INOXIDÁVEL, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220 V, CAPACIDADE: 3 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 4 PÉS APOIO BANCADA/CESTO ESCOAMENTO FRITURA	Unidade	1	1	2	R\$ 3.801,95	R\$ 7.603,90
84	FURADEIRA, TIPO: PARAFUSADEIRA, POTÊNCIA: 560 W, TAMANHO MANDRIL: 13 MM, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 110/220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 3 VELOCIDADES REVERSÍVEIS, VELOCIDADE: 2.800 RPM, CAPACIDADE PERFURAÇÃO CONCRETO: 13 MM, CAPACIDADE PERFURAÇÃO AÇO: 10 MM, CAPACIDADE PERFURAÇÃO MADEIRA: 20 MM, ACESSÓRIOS: FIO ALIMENTAÇÃO, CHAVE MANDRIL, PUNHO ERGONÔMICO	Unidade	1	2	4	R\$ 238,79	R\$ 955,16
85	FURADEIRA, TIPO: IMPACTO, POTÊNCIA: 750 W, TAMANHO MANDRIL: 1/2 POL, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DUAS VELOCIDADES, VARIÁVEL E REVERSÍVEL, VELOCIDADE: 0 A 3.000 RPM, CAPACIDADE PERFURAÇÃO CONCRETO: 16 MM, CAPACIDADE PERFURAÇÃO AÇO: 13 MM, CAPACIDADE PERFURAÇÃO MADEIRA: 25 MM, ACESSÓRIOS: CHAVE DE MANDRIL, EMPUNHADORA AUXILIAR, 14 BROCAS, CAPACIDADE PERFURAÇÃO ALUMÍNIO: 13 MM	Unidade	1	3	6	R\$ 321,57	R\$ 1.929,42
86	FURADEIRA - FRESADORA DE BANCADA INDUSTRIAL, MODELO: CNC DE BANCADA, INTERFACE: USB, MOTOR DO EIXO: FONTE: DC SEM ECOVA, ROTAÇÃO 4.500 A 15.000 RPM, MATERIAL: FERRO / AÇO FUNDIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DIMENSÕES: 400MM (EIXO X) 300 MM (EIXO Y) E 100 MM	Unidade	1	1	2	R\$ 749,49	R\$ 1.498,98
87	FURADEIRA, TIPO: PARAFUSADEIRA, POTÊNCIA: 560 W, TAMANHO MANDRIL: 13 MM, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 110/220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 3 VELOCIDADES REVERSÍVEIS, VELOCIDADE: 2.800 RPM, CAPACIDADE PERFURAÇÃO CONCRETO: 13 MM, CAPACIDADE PERFURAÇÃO AÇO: 10 MM, CAPACIDADE PERFURAÇÃO MADEIRA: 20 MM, ACESSÓRIOS: FIO ALIMENTAÇÃO, CHAVE MANDRIL, PUNHO ERGONÔMICO	Unidade	1	1	2	R\$ 238,79	R\$ 477,58
3	GAVETEIRO MÓVEL, MATERIAL: MADEIRA MDF, TIPO REVESTIMENTO: LAMINADO MELAMÍNICO BAIXA PRESSÃO, QUANTIDADE GAVETAS: 4 UN, ALTURA: 650 MM, LARGURA: 50 CM, PROFUNDIDADE: 650 MM, COR: MADEIRADO, ESPESSURA TAMPO: 25 MM	Unidade	1	3	6	R\$ 351,97	R\$ 2.111,82
89	GUILHOTINA, MATERIAL: CHAPA AÇO, TIPO: PORTÁTIL, COMPRIMENTO LÂMINA: 36 CM, FUNCIONAMENTO: MANUAL, CAPACIDADE CORTE: 20 FL, DIMENSÕES: 340 X 500, DIMENSÕES TAMPO: 340 X 500 MM, ALAVANCA: NORMAL, MATERIAL LÂMINA: AÇO TEMPERADO OXIDADO, DESCIDA DE LÂMINA: POSIÇÃO DE ABLUCIDADE, TIPO CORTE: SUAVE, BASE DE CORTE: CHAPA METÁLICA, RÉGUA: MILIMETRADA, ESQUADROS: LATERAL E CENTRAL, COR: CINZA, APLICAÇÃO: CORTE DE PAPEL E APOSTILA	Unidade	1	1	1	R\$ 348,99	R\$ 348,99



90	GUINCHO HIDRÁULICO, ESTRUTURA EM AÇO REFORÇADO, RODA DE FERRO FUNDIDO, POSSUI BRAÇO PROLONGADOR PARA FACILITAR A MOVIMENTAÇÃO, QUANTO MAIOR FOR A EXTENSÃO DO BRAÇO MENOR SERÁ A CAPACIDADE DE CARGA, UTILIZADO EM OFICINAS DE MANUTENÇÃO INDUSTRIAL E AUTOMOTIVA; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 1/2 TONELADA – 500KG, ALTURA TOTAL: 1720MM, COMPRIMENTO TOTAL: 1370MM, COMPRIMENTO DO BRAÇO: 1310MM, DISTÂNCIA MÍNIMA PONTA DO BRAÇO/CHÃO: 1000MM, DISTÂNCIA MÁXIMA PONTA DO BRAÇO/CHÃO: 2256MM, LARGURA ENTRE PERNAS: 640MM, CURSO DO PISTÃO: 260MM.	Unidade	1	1	1	R\$ 2.659,73	R\$ 2.659,73
91	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:110/220 V, RESOLUÇÃO IMPRESSÃO:4800 X 1200 DPI, TIPO IMPRESSÃO:JATO TINTA, CAPACIDADE MÍNIMA BANDEJA:250 FL, TIPO PAPEL:A4, CARTA, VELOCIDADE IMPRESSÃO COLORIDA:20 PPM, VELOCIDADE IMPRESSÃO PRETO E BRANCO:33 PPM	Unidade	1	1	2	R\$ 1.573,00	R\$ 3.146,00
92	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL, TIPO IMPRESSÃO:JATO TINTA, RESOLUÇÃO IMPRESSÃO:5760 X 1440 DPI, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:BIVOLT V, RESOLUÇÃO SCANNER:1.200 X 2.400 DPI, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COLOR, SISTEMA ECO TANK, CONECTIVIDADE:USB E WIFI	Unidade	1	1	2	R\$ 1.998,00	R\$ 3.996,00
93	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL, TIPO IMPRESSÃO:LASER, RESOLUÇÃO IMPRESSÃO:600 X 600 DPI, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:BIVOLT V, RESOLUÇÃO COPIADORA:600 X 600 DPI, VELOCIDADE IMPRESSÃO PRETO E BRANCO:30 PPM, RESOLUÇÃO SCANNER:1.200 X 1.200 DPI, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CICLO MENSAL 30.000 PÁGINAS, IMPRESSÃO FRENTE E VE, CONECTIVIDADE:ETHERNET 10/100, PARALELA, USB 2.0 E WIRELESS, CAPACIDADE MÍNIMA BANDEJA:150 FL, CAPACIDADE MEMÓRIA:128 MB	Unidade	1	1	1	R\$ 2.288,66	R\$ 2.288,66
94	JOGO CHAVE, MATERIAL:AÇO CROMO VANÁDIO, TIPO:SOQUETE SEXTAVADOS, QUANTIDADE PEÇAS:21, COMPONENTES:SOQUETES 3/8:10,11,12,13,14,15,16,17,18,19MM E 1/4, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM ESTOJO, ACABAMENTO SUPERFICIAL:CROMADO, ACESSÓRIOS:CATRACA, EXTENSÃO, PASSANTE: 3/8, ADAPTADOR 3/8 FX	Jogo	1	1	2	R\$ 720,00	R\$ 1.440,00
95	JOGO CHAVE, MATERIAL:AÇO CROMO VANÁDIO, TIPO:FIXA, QUANTIDADE PEÇAS:8, APLICAÇÃO:MANUTENÇÃO EQUIPAMENTO MECÂNICO / ELETRÔNICO, COMPONENTES:6X7, 8X9, 10X11, 12X13, 14X15, 16X17, 18X19, 20X22, ACABAMENTO SUPERFICIAL:CROMADO	Jogo	1	1	2	R\$ 78,57	R\$ 157,14
96	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO: COM MOTOR DE INDUÇÃO 2200LBS 110/220V: A LAVADORA DE ALTA PRESSÃO COM 2200 PSI DE PRESSÃO MÁXIMA E UM MOTOR DE LONGA VIDA. IDEAL PARA LIMPEZAS PESADAS. SEU BICO TURBO PROVIDENCIA UM JATO LEQUE COM FORÇA CONCENTRADA. COM UMA TRAVA DE SEGURANÇA, UMA PISTOLA COM GATILHO DE PRECISÃO. - 2200 PSI DE PRESSÃO MÁXIMA - TRAVA DE SEGURANÇA E PISTOLA COM GATILHO DE PRECISÃO - MOTOR LONGA VIDA - SISTEMA STOP - BICO TURBO - ITENS INCLUSOS: - APLICADOR DE XAMPU E DETERGENTE - BICO TURBO - SISTEMA STOP TOTAL - INFORMAÇÕES TÉCNICAS: - PRESSÃO MÁXIMA: 2200 PSI - VAZÃO: 300L/H	Unidade	1	1	1	R\$ 1.144,80	R\$ 1.144,80



97	LAVADORA ALTA PRESSÃO, PRESSÃO:1450 LB, VAZÃO:450 L/H, TENSÃO:220 V, POTÊNCIA CONSUMIDA:1,7, PESO:11,50 KG	Unidade	1	1	1	R\$ 963,02	
98	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL, MATERIAL COPO-AÇO INOXIDÁVEL, MATERIAL BASE:ALUMÍNIO, LARGURA:450 MM, ALTURA:1.240 MM, CAPACIDADE:25 L, POTÊNCIA MOTOR:1,5 CV, TENSÃO NOMINAL:110/220 V, MATERIAL HÉLICE:AÇO INOXIDÁVEL, PROFUNDIDADE:580 MM	Unidade	1	1	2	R\$ 1.684,50	R\$ 3.369,00
99	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL 8 LITROS – LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL CAPACIDADE DE 08 LITROS, BAIXA ROTAÇÃO, EM AÇO INOX; BIVOLT; FREQUÊNCIA (HZ): 60; POTÊNCIA (CV): 1/2; ROTAÇÃO (R.P.M.): 3.500; CONSUMO (KW/H): 0,370; ALTURA (CM): 75,5; PESO LÍQUIDO (KG): 7,945; PROFUNDIDADE (CM): 41,0; CAPACIDADE 08 LITROS. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. SIMILAR OU SUPERIOR À MARCA SKYNSSEN.	Unidade	1	1	2	R\$ 770,04	R\$ 1.540,08
100	EQUIPAMENTO SOLDAGEM ARCO, TIPO ARCO:MIG/MAG, CORRENTE MÁXIMA:300 A, CORRENTE NOMINAL:250 A, TENSÃO:380 V, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:TRIFÁSICO, FREQUÊNCIA:60 HZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS-SEMI-AUTOMÁTICA, TOCHA E ALIMENTADOR DE ARAME EMBU	Unidade	1	1	2	R\$ 5.066,00	R\$ 10.132,00
101	MÁQUINA DE GELO PROFISSIONAL: MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL RESISTENTE À FERRUGEM + PINTURA DE FERRO POTÊNCIA DE FABRICAÇÃO DE GELO: 300W FONTE DE ALIMENTAÇÃO: 115V / 60HZ CAPACIDADE DE FABRICAÇÃO DE GELO: 45KG / 24H. CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE GELO: 15KG, FORMA DE GELO: QUADRADO DE GELO 2X 2X 2 CM "REFRIGERANTE: R134A ESPUMA: CSH10 DIMENSÃO DA UNIDADE): 44X 40X 80CM "TEMPO DE GELO: 12-18 MIN / LOTE, O COMPRESSOR DE 335 WATTS TEM A FUNÇÃO DE FORTE RESFRIAMENTO, ALTO EFEITO DE RESFRIAMENTO, BAIXO RUÍDO E ECONOMIA DE ENERGIA. O GELO FINO PODE SER FEITO EM 5 A 8 MINUTOS, O GELO MÉDIO EM 8 A 11 MINUTOS E O GELO GROSSO EM 11 A 15 MINUTOS.	Unidade	1	1	1	R\$ 8.299,00	R\$ 8.299,00
102	MÁQUINA PARA FABRICAR GELO PRODUÇÃO DE 150 KG/24 HS - EQUIPAMENTO DE ALTA PERFORMANCE, CAPAZ DE PRODUIR ATÉ 150KG DE GELO EM 24 HORAS, SEM VAZAMENTO DE ÁGUA, E PRODUÇÃO INTERROMPIDA AUTOMATICAMENTE QUANDO OS 150 KG SÃO ATINGIDOS. POSSUI SISTEMA AUTOMÁTICO QUE MONITORA O FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO, DE MODO A PROTEGER OS PRINCIPAIS COMPONENTES E UTILIZAR LEDS CASO HAJA ANOMALIAS. PRODUZ GELO EM CUBOS. ACOMPANHA O FILTRO REFIL CLOR 9 3/4", APTO PARA RETER PARTÍCULAS COMO AREIA, BARRO E FERRUGEM, ALÉM DE ELIMINAR ODORES E SABORES INDESEJÁVEIS, A PARTIR DA SUA CAPACIDADE DE TRIPLA FILTRAÇÃO. PODE SER LIGADA NA REDE HIDRAÚLICA, NECESSITANDO DE UM PONTO DE ÁGUA, PONTO LUZ E DRENO. VOLTAGEM 220V, POTÊNCIA (W) 1256 W, AMPERAGEM 9,3A, CONSUMO 301 KWH/MÊS. CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO 50 KG, CAPACIDADE EM VOLUME 150 KG/24H., TIPO DE GELO: GELO EM CUBOS. DIMENSÃO DO PRODUTO (A X L X P) 111 X 89 X 54CM. SIMILAR OU SUPERIOR À MARCA E MODELO DE REFERÊNCIA: EVEREST EGC150A	Unidade	1	1	1	R\$ 9.131,27	R\$ 9.131,27
103	MÁQUINA DE LAVAR LOUÇA E BANDEJAS INDUSTRIAL: DIMENSÕES L X P X A: 1100 X 805 X 1380 M, PESO 230 KG, TENSÃO 220 V 3~60 HZ, DESEMPENHO: 150 GAVETAS/HORA, 2.700 PRATOS/HORA, CONSUMO DE ÁGUA, 177 ML/PRATO. MODELO: SIMILAR AO MODELO NT 810, DA MARCA NETTER, VOLTAGEM DE OPERAÇÃO 110V.	Unidade	1	1	1	R\$ 28.159,52	R\$ 28.159,52



104	MÁQUINA DE LAVAR ROUPA LPR17, 17 KG, BRANCA COM CESTO DE INOX, CENTRIGUAÇÃO, DISPENSER PARA AMACIANTE, DISPENSER PARA SABÃO EM PÓ, FILTRO ELIMINA FIAPOS, SISTEMA DE LAVAGEM: SEM AGITADOR, VISUALIZADOR DE ETAPAS D LAVAGEM, DISPENSER PARA SABÃO LÍQUIDO, QUANTIDADE DE PROGRAMAS DE LAVAGEM: 12, TIPO DE ABERTURA: SUPERIOR, LAVA EDREDON, MOLHO, ENXÁGUE, SENSOR AUTOMÁTICO DE CARGA DE ROUPAS, REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA, PRÉ NIVELADORES, SILENCIOSA, COM FUNÇÕES: DISPENSER AUTOLIMPANTE, TURBO SECAGEM, AVANÇA ETAPAS, PROGRAMA EDREDOM, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA: A, TENSÃO 127 V, GARANTIA DE 01 ANO.	Unidade	1	1	2	R\$ 2.654,00	R\$ 5.308,00
105	MARTELETE, TIPO:ROMPEDOR, CAPACIDADE PERFURAÇÃO AÇO:13 MM, CAPACIDADE PERFURAÇÃO MADEIRA:30 MM, CAPACIDADE PERFURAÇÃO CONCRETO:20 MM, POTÊNCIA:1.050 WATT, CAPACIDADE IMPACTOS:0 A 2.800 IPM, ROTAÇÃO:0 A 850 RPM, PESO:5 KG, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:FORÇA IMPACTO 10 JOULE	Unidade	1	1	1	R\$ 649,55	R\$ 649,55
106	MASSEIRA, MATERIAL:AÇO INOX AISI 304, CAPACIDADE:25 KG, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:220 V, APLICAÇÃO:MASSAS ALIMENTÍCIAS, POTÊNCIA MOTOR:1/2 CV, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:MODELO BASCULANTE, SISTEMA MONOFÁSICO	Unidade	1	1	1	R\$ 5.319,00	R\$ 5.319,00
107	MASSEIRA, TIPO:ESPIRAL, MATERIAL:AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE:40 KG, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:220 V, APLICAÇÃO:ELABORAÇÃO DE MASSAS PARA PANIFICAÇÃO, POTÊNCIA MOTOR:3 CV, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:AMASSAR, MISTURAR E SOVAR MASSAS	Unidade	1	1	1	R\$ 12.825,00	R\$ 12.825,00
108	MESA COPA/COZINHA, MATERIAL MESA:ESTRUTURA TUBULAR COM TAMPO GRANITO, FORMA MESA:RETANGULAR, COMPRIMENTO MESA:1,10 M, LARGURA MESA:1,00 M, QUANTIDADE CADEIRAS:4 UN, MATERIAL CADEIRA:TUBO AÇO, TIPO ASSENTO:ESTOFADO, COR CADEIRA:BEGE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ESTRUTURA TUBULAR NA COR PRETA	Unidade	1	1	1	R\$ 1.070,00	R\$ 1.070,00
109	MESA COZINHA, MATERIAL:ACO INOXIDAVEL, COMPRIMENTO:75 CM, LARGURA:54 CM, ALTURA:85 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM CUBA REDONDA EM AÇO INOXIDÁVEL, FORMATO:TRAPEZOIDAL	Unidade	1	1	1	R\$ 4.341,50	R\$ 4.341,50
110	MESA ESCRITÓRIO, MATERIAL ESTRUTURA:AÇO, MATERIAL TAMPO:MDF, REVESTIMENTO TAMPO:LAMINADO MELAMÍNICO BAIXA PRESSÃO, COR TAMPO:CINZA, QUANTIDADE GAVETAS:2 UN, LARGURA:1,40 M, ALTURA:0,74 M, COMPRIMENTO:1,40 M, ESPESSURA TAMPO:25 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:MESA EM "L" DESCR	Unidade	1	3	5	R\$ 677,67	R\$ 3.388,35
111	MESA ESCRITÓRIO, MATERIAL ESTRUTURA:METAL, MATERIAL TAMPO:MADEIRA AGLOMERADA MDP, REVESTIMENTO TAMPO:LAMINADO MELAMÍNICO, COR TAMPO:MARFIM, QUANTIDADE GAVETAS:2 UN, LARGURA:1,40 M, ALTURA:0,74 M, COR ESTRUTURA:PRETA, COMPRIMENTO:1,40 M, ACABAMENTO ESTRUTURA:PINTURA TEXTURIZADA, ESPESSURA TAMPO:25 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:MESA EM "L", BORDAS EM FITA ABS	Unidade	4	8	16	R\$ 563,33	R\$ 9.013,28



112	MESA ESCRITÓRIO, MATERIAL ESTRUTURA:TUBO METÁLICO, MATERIAL TAMPO:AGLOMERADO, REVESTIMENTO TAMPO:LAMINADO FENÓLICO MELAMÍNICO, COR TAMPO:MARFIM COM BORDAS EM PVC PRETA, PADRÃO ACABAMENTO ESTRUTURA:PINTURA ELETRÓSTÁTICA, QUANTIDADE GAVETAS:3 UN, LARGURA:1,20 M, PROFUNDIDADE:0.60 M, ALTURA:0,75 M, COR ESTRUTURA:PRETA, TIPO GAVETAS:COM CHAVE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:BASE E ESTRUTURA RETANGULAR DE 5 X 3 CM	Unidade	1	2	4	R\$ 524,88	R\$ 2.099,52
113	MESA PLÁSTICA, MATERIAL:PLÁSTICO, FORMATO:RETANGULAR, COR:BRANCA, COMPRIMENTO:140 CM, LARGURA:85 CM, ALTURA:72 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:POLIPROPILENO VIRGEM, TRATADO RESINA ANTI-ULTRAVIO	Unidade	6	10	20	R\$ 515,00	R\$ 10.300,00
114	MESA REFEITÓRIO, PROFUNDIDADE:0,80 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:BANCO PARA 8 LUGARES, LARGURA:80 CM, COMPRIMENTO:240 CM, ALTURA:80 CM, REVESTIMENTO TAMPO:LAMINADO	Unidade	1	1	2	R\$ 2.223,89	R\$ 4.447,78
115	MESA REUNIÃO RETANGULAR, MATERIAL:MADEIRA AGLOMERADA MDP, COMPRIMENTO:2,70 M, LARGURA:1.200 MM, ALTURA:740 MM, COR:CARVALHO MALVA, REVESTIMENTO:LAMINADO MELAMÍNICO, TIPO BORDAS:ARREDONDADAS, TIPO ESTRUTURA:AÇO, MATERIAL BORDA LATERAL:PVC, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CALHA METÁLICA PARA FIAÇÃO. SAPATAS NIVELADORAS, ESPESSURA TAMPO:25 MM, COR ESTRUTURA:PRETA, ACABAMENTO ESTRUTURA:PINTADO	Unidade	2	6	12	R\$ 1.099,00	R\$ 13.188,00
116	MESA TAMPO VIDRO, MATERIAL ESTRUTURA:AÇO, COMPRIMENTO TAMPO:0,50 M, LARGURA TAMPO:0,50 M, TIPO:DE CANTO	Unidade	1	1	2	R\$ 1.749,66	R\$ 3.499,32
117	MESA TÊNIS DE MESA / FUTMESA, MATERIAL TAMPO:MDF, MATERIAL ESTRUTURA:TUBO DE AÇO, TIPO:DOBRÁVEL, ACABAMENTO TAMPO:PINTADO, ACABAMENTO ESTRUTURA:PINTURA, ESPESSURA TAMPO:25 MM, COR:AZUL, CARACTERÍSTICAS OPCIONAIS:COM MEDIDAS OFICIAIS PADRÃO ITTF (INTERNATIONAL TA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM RODÍZIOS, PERMITE O USO COMO PAREDEO PARA TREI	Unidade	1	1	2	R\$ 1.551,24	R\$ 3.102,48
118	MODELADORA MASSA PANIFICAÇÃO, TIPO:MONOFÁSICA, POTÊNCIA MOTOR:1/5 CV, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:220 V, CAPACIDADE PRODUÇÃO:15KG DE MASSA POR PASSADA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:2 ROLOS AMASSADORES COM COBERTURA EM CROMO	Unidade	1	1	2	R\$ 4.248,73	R\$ 8.497,46
119	MODELADORA MASSA PANIFICAÇÃO, TIPO:MONOFÁSICA, POTÊNCIA MOTOR:1/4 CV, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:220 V, CONSUMO:0,35 KW/H, CAPACIDADE PRODUÇÃO:750 A 1.000 PÃES DE 50 G	Unidade	1	1	2	R\$ 5.023,15	R\$ 10.046,30
120	MOEDOR DE CARNE - PICADOR DE CARNE INOX BOCA 22 INFORMAÇÕES TÉCNICAS MATERIAL/COMPOSIÇÃO: INOX; CAPACIDADE (KG): 300KG; EMPURRADOR DE ALIMENTOS: SIM; BANDEJA: SIM; VOLTAGEM: 220V OU BIVOLT; POTÊNCIA (W): 776W; CONSUMO (KW/H): 0,776KW/H; CONTEÚDO DA EMBALAGEM: 1 PICADOR E MANUAL DE INSTRUÇÕES; COR: INOX; DIMENSÕES APROXIMADAS DO PRODUTO (CM): - AXLP 51X32X70CM PESO LÍQ. APROXIMADO DO PRODUTO (KG) 41KG. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	Unidade	1	1	2	R\$ 4.488,36	R\$ 8.976,72



121	MOLINHO DE PÃO É INDICADO PARA TRANSFORMAR PÃO TORRADO EM FARINHA DE PÃO. MOLINHO DE FARINHA DE ROSCA É INDISPENSÁVEL PARA PADARIAS, MERCADOS E SIMILARES. ALTO RENDIMENTO. FÁCIL MANUTENÇÃO. DESIGN DIFERENCIADO. CORPO EM AÇO SAE 1020. ACABAMENTO EM PINTURA EPÓXI. A PRODUÇÃO DO MOLINHO DE PÃO G.PANIZ É DE 80 KG POR HORA. MOTOR MONOFÁSICO DE 1 CV TENSÃO. VOLTAGEM EM 110V. GARANTIA: 6 MESES, ALTURA: 68 CM, LARGURA: 26 CM, PROFUNDIDADE: 34 CM, POTÊNCIA: MOTOR DE 1 CV, VELOCIDADE: 1750 RPM, PESO LIQUIDO: 22 KG. G.PANIZ MFP-80.	Unidade	1	1	2	R\$ 2.724,67	R\$ 5.449,34
122	MOTOR GERADOR ENERGIA, FREQUÊNCIA:60 HZ, VOLTAGEM:127/220 V, TIPO MOTOR:6 CILINDROS EM LINHA, TIPO COMBUSTÍVEL:DIESEL, POTÊNCIA MOTOR:410 (EM EMERGÊNCIA) CV, ROTAÇÃO MOTOR:1.800 RPM, COMPONENTES:QUADRO DE COMANDO MANUAL, DISJUNTOR P/ SAÍDA DE	Unidade	1	1	1	R\$ 18.535,54	R\$ 18.535,54
123	MOTOR GERADOR ENERGIA, FREQUÊNCIA:60 HZ, VOLTAGEM:127/220 V, TIPO MOTOR:6 CILINDROS EM LINHA, TIPO COMBUSTÍVEL:DIESEL, POTÊNCIA MOTOR:340/310 (INTERMITENTE/CONTÍNUO) KVA, ROTAÇÃO MOTOR:1.800 RPM, COMPONENTES:QUADRO DE COMANDO MANUAL, DISJUNTOR PARA SAÍDA DE	Unidade	1	1	1	R\$ 53.682,64	R\$ 53.682,64
124	MOTOSERRA INDUSTRIAL, POTÊNCIA:3,9 KW, CILINDRADA MOTOR:72,2 CM3, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:SABRE DE 40 A 75 CM, PASSO DA CORRENTE DE 3/8 POL MARCA DE REFERÊNCIA: STIHL OU OUTRA DE QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR.	Unidade	1	3	6	R\$ 2.885,17	R\$ 17.311,02
125	MULTÍMETRO, TENSÃO AC:600/1000 V, CORRENTE DC:200/60/600/1000 A, CORRENTE AC:60/600/1000 A, RESISTÊNCIA:600/6K/60K/600K/6M/60 MOHM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:DISPLAY LCD 3.3/4 DÍGITOS, 6000 CONTAGENS, TENSÃO DC:600/1000 V, TIPO:DIGITAL, SENSIBILIDADE:20 MOHMS, AC/DC, CAPACIDADE:1000 V, FUNCIONAMENTO:2 BATERIAS 1,5V (AAA), DIMENSÕES:190 X 70 X 30 MM	Unidade	1	1	2	R\$ 357,85	R\$ 715,70
126	NOTEBOOK, TELA:ATÉ 14 POL, INTERATIVIDADE DA TELA-SEM INTERATIVIDADE, MEMÓRIA RAM:SUPERIOR A 8 GB, NÚCLEOS POR PROCESSADOR:5 A 8, ARMAZENAMENTO HDD-SEM DISCO HDD 8B, ARMAZENAMENTO SSD:110 A 300, BATERIA:ATÉ 4 CÉLULAS, ALIMENTAÇÃO:BIVOLT AUTOMÁTICA, SISTEMA OPERACIONAL:PROPRIETÁRIO, GARANTIA ON SITE:SUPERIOR A 36 MESES	Unidade	2	4	8	R\$ 5.848,92	R\$ 46.791,36
127	PALETEIRA, MATERIAL:AÇO, MATERIAL RODA:NYLON, CAPACIDADE CARGA:3.000 KG, COMPRIMENTO GARFO:1.220 MM, LARGURA GARFO:685 MM, TIPO:RODÍZIOS DUPLOS, ALTURA GARFO ELEVADO:200 MM, ALTURA GARFO ABAIXADO:80 MM	Unidade	1	1	2	R\$ 2.307,50	R\$ 4.615,00
128	EQUIPAMENTO MULTIUSO COZINHA, MATERIAL ESTRUTURA:AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, MATERIAL ISOLAMENTO:ESPUMA POLIURETANO INJETADO, QUANTIDADE PORTAS:1 UN, APLICAÇÃO:COZINHA INDUSTRIAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:TEMPERATURA: +2 à +10°C, CAPACIDADE 22 GN'S 1/1, TIPO FUNCIONAMENTO:REFRIGERADO, VOLTAGEM:220 V	Unidade	1	1	1	R\$ 6.700,00	R\$ 6.700,00
129	PERFURADORA PAPEL PARA ESPIRAL, MATERIAL:METAL, FUNCIONAMENTO-MANUAL, TIPO FURO:REDONDO, CAPACIDADE PERFURAÇÃO:20 FL, USO-ENCADERNAÇÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CABO DE AÇO, GAVETA COLETORES E ESQUADRO LATERAL, COMPRIMENTO PERFURAÇÃO:38 CM, QUANTIDADE FUIROS:64 UN, DISTÂNCIA ENTRE FUIROS:VARIÁVEL	Unidade	1	1	1	R\$ 950,00	R\$ 950,00

130	PERSIANA, MATERIAL:PVC, TIPO:VERTICAL, APLICAÇÃO:AMBIENTE PROFISSIONAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM TRILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, LARGURA LÂMINA:89 MM, ESPESSURA LÂMINA:0,61 MM, ALTURA:2,33 M, COR:PALHA, LARGURA 1:2,22 M	Unidade	2	4	7	R\$ 332,00	
131	MÁQUINA PLASTIFICADORA, LAMINADORA, REFILADORA A4 - PLASTIFICA, LÂMINA, REFILE FOLHAS, A4, A5, A6, CARACTERÍSTICAS BÁSICAS: ROLOS - 2 ROLOS, LARGURA DE ENTRADA – 330 MM, MÁXIMA ESPESSURA LAMINAÇÃO – 0.5 MM, VELOCIDADE DE LAMINAÇÃO – 250MM/MIN, POTÊNCIA 365W, AQUECIMENTO – 3-5MIN, FUNÇÃO REVERSA, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO - 125°C 110-130°C, DIMENSÕES – 422X160X99MM, 110V;	Unidade	1	1	2	R\$ 823,63	R\$ 1.647,26
132	PODADOR, SISTEMA CORTE:LÂMINA, TIPO MOTOR:À COMBUSTÃO, POTÊNCIA MOTOR:0,6 KW, CILINDRADA MOTOR:20 CC, TIPO COMBUSTÍVEL:GASOLINA, COMPRIMENTO LÂMINA:40 CM, APLICAÇÃO:CERCA VIVA	Unidade	1	2	4	R\$ 1.135,89	R\$ 4.543,56
133	PROCESSADOR ALIMENTOS, MATERIAL CORPO:AÇO INOXIDÁVEL, COR:PRATA, FUNÇÃO DISCO:MIXER/TRITURADOR, TENSÃO:220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:MOTOR ELÉTRICO,POTÊNCIA 1000WATT	Unidade	1	1	2	R\$ 1.491,95	R\$ 2.983,90
134	PROCESSADOR ALIMENTOS, MATERIAL CORPO:AÇO INOXIDÁVEL, QUANTIDADE DISCO:6 UN, FUNÇÃO DISCO:RALADOR, FATIADOR, DESFIADOR, TENSÃO:220 V	Unidade	1	1	2	R\$ 3.525,66	R\$ 7.051,32
135	PROJETOR MULTIMÍDIA, VOLTAGEM: 100,240 V, FREQUÊNCIA: 50 A 60 HZ, QUANTIDADE ENTRADA RGB: 1 S-VÍDEO,1RCA UN, QUANTIDADE ENTRADAS VÍDEO: 01: SVIDEO E 04 PINOS RCA UN, TIPO ZOOM: MANUAL,DIGITAL, TIPO: PORTÁTIL, CAPACIDADE PROJEÇÃO COR: 1.07 BILHÕES DE CORES PX, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONEXÃO HDMI, RGB E USB, WIFI, SEEN MIRROR,SHARING, LUMINOSIDADE MÍNIMA: 3.600 LM, TIPO FOCO: MANUAL, TIPO PROJEÇÃO: FRONTAL,TRASEIRO,TETO,MESA, RESOLUÇÃO: NATIVA 1920X1200.	Unidade	1	2	4	R\$ 1.259,67	R\$ 5.038,68
136	PULVERIZADOR COSTAL MANUAL, MATERIAL TANQUE:POLIETILENO, CAPACIDADE TANQUE:20 L, PRESSÃO TRABALHO:15 A 90 LB/POL2, DIÂMETRO BOCA:140 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:LANÇA 600 MM, BICO INJETADO JD-12P	Unidade	1	2	4	R\$ 233,09	R\$ 932,36
137	PULVERIZADOR COSTAL MOTORIZADO, MATERIAL:POLIETILENO, PESO:12,70 KG, COMPRIMENTO:510 MM, LARGURA:410 MM, ALTURA:730 MM, CAPACIDADE TANQUE DEFENSIVO:13 L, CAPACIDADE TANQUE COMBUSTÍVEL:1,30 L, TIPO COMBUSTÍVEL:GASOLINA, CONSUMO COMBUSTÍVEL:0,80 L/H, TIPO BOMBA:CENTRÍFUGA, ROTAÇÃO MOTOR:7.000 RPM, TIPO IGNIÇÃO MOTOR:ELETRÔNICA, ROTAÇÃO VENTILADOR:7.000 RPM, VOLUME AR:12,60 M3/MIN, APLICAÇÃO:TERRENO IRREGULAR E PLANTAS ADENSADAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COSTADO ALMOFADADO/CINTA REGULÁVEL E AMORTECEDOR	Unidade	1	2	4	R\$ 2.142,02	R\$ 8.568,08
138	QUADRO BRANCO, MATERIAL:VIDRO TEMPERADO, ACABAMENTO SUPERFICIAL MOLDURA:TEMPERADO, COR MOLDURA:BRANCO, LARGURA:120 CM, COMPRIMENTO:300 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:SUPORTE PARA APAGADOR E CANETAS, TIPO FIXAÇÃO:ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO, MATERIAL MOLDURA:PELÍCULA DE PROTEÇÃO DO VIDRO	Unidade	2	4	8	R\$ 1.591,23	R\$ 12.729,84





139	REFRESQUEIRA, MATERIAL ESTRUTURA: AÇO INOXIDÁVEL, MATERIAL DEPÓSITO: ACRÍLICO, TIPO: 2 DEPÓSITOS, CAPACIDADE: 30 L, TENSÃO: 110 , 220 V, POTÊNCIA: 240 W, APLICAÇÃO: SERVI BEBIDAS FRIAS	Unidade	1	2	4	R\$ 2.550,32	
140	REFRESQUEIRA, MATERIAL ESTRUTURA: AÇO INOXIDÁVEL, MATERIAL DEPÓSITO: POLICARBONATO, TIPO: 2 DEPÓSITOS, CAPACIDADE: 30 L, TENSÃO: 220 V, POTÊNCIA: 278 W, APLICAÇÃO: SERVI BEBIDAS FRIAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PINGADEIRA REMOVÍVEL	Unidade	1	2	4	R\$ 3.202,22	R\$ 12.808,88
141	REFRESQUEIRA, MATERIAL ESTRUTURA: AÇO INOXIDÁVEL, TIPO: 1 DEPÓSITO, CAPACIDADE: 100 L, TENSÃO: 230 V, APLICAÇÃO: SERVI BEBIDAS FRIAS, CONSUMO: 0,37 KW/H	Unidade	1	2	4	R\$ 4.686,67	R\$ 18.746,68
142	REFRIGERADOR ALIMENTOS, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: REVESTIMENTO EXTERNO AÇO INOXIDÁVEL ESCOVADO, QUANTIDADE PORTAS: 6 UN, CAPACIDADE: 1.553 L, GARANTIA DE 01 ANO A CONTAR NA ENTREGA .	Unidade	1	1	1	R\$ 10.362,03	R\$ 10.362,03
143	REFRIGERADOR DUPLEX, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO: 450 L, SISTEMA DEGEL: FROST FREE, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ETIQUETA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA "A", TIPO: VERTICAL	Unidade	1	1	2	R\$ 3.970,18	R\$ 7.940,36
144	RÉGUA ELÉTRICA, TAMANHO: 1U, QUANTIDADE TOMADAS SAÍDA: 12 (2P+T), CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FUSÍVEL DE PROTEÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA, ACESSÓRIOS: COM FILTRO DE LINHA, COM VOLTÍMETRO DIGITAL COM LE, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220 V, APLICAÇÃO: RACK PADRÃO 19", CORRENTE NOMINAL: 30 A, CARGA ELÉTRICA MÁXIMA: 6.400 W	Unidade	2	4	8	R\$ 114,13	R\$ 913,04
145	RESFRIADOR DE LÍQUIDO, CAPACIDADE: 450 TR, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 440 V	Unidade	1	1	2	R\$ 6.139,83	R\$ 12.279,66
146	ROÇADEIRA MANUAL, TIPO MOTOR: GASOLINA, POTÊNCIA MOTOR: 2,2 HP, TIPO CORTADOR: FIO NÁILON E/OU LÂMINA AÇO, ROTAÇÃO: 12.300 RPM, PESO APROXIMADO: 7,30 KG, TIPO EMPUNHADEIRA: GUIDÕES AJUSTÁVEIS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MOTOR 2 TEMPOS, 40,2 CILINDRADAS, TUBO EM ALUMÍNIO	Unidade	2	4	8	R\$ 1.532,07	R\$ 12.256,56
147	ROTEADOR, TIPO LINHA: LP, PROTOCOLO LAN: TCP/IP, NAT, DHCP, DNS, PAP, CHAP, PROTOCOLO WAN: TCP/IP, NAT, DHCP, DNS, PAP, CHAP, VELOCIDADE: 2.048 MBPS, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 110/220 V, RECURSO SEGURANÇA: SEM FIO, MEMÓRIA RAM: 96 MB, MEMÓRIA CACHE: 128 MB, TIPO ARQUITETURA: SINGLE BOARD	Unidade	1	1	1	R\$ 680,00	R\$ 680,00
148	SANDUICHEIRA, MATERIAL: AÇO INOX ESCOVADO, TENSÃO: 110/220 V, POTÊNCIA: 2.500 W, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PLACAS ALUMÍNIO FUNDIDO, CONTROLE ALTA SENSIBILIDA	Unidade	1	1	1	R\$ 680,00	R\$ 680,00
149	SERRA CIRCULAR, DIÂMETRO DISCO: 184 MM, DIÂMETRO FURO DISCO: 16 MM, CAPACIDADE CORTE A 45°: 49 MM, CAPACIDADE CORTE A 90°: 67 MM, POTÊNCIA: 1.600 W, ROTAÇÃO: 5.200 RPM, PESO: 4,1 KG, VOLTAGEM: 220 V	Unidade	1	1	2	R\$ 766,73	R\$ 1.533,46
150	SERRA FITA, MATERIAL BASE: AÇO, MATERIAL MESA: AÇO INOXIDÁVEL, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220 V, POTÊNCIA MOTOR: 1,5 CV	Unidade	1	1	1	R\$ 2.653,20	R\$ 2.653,20

151	SERRA PORTÁTIL, TIPO:TICO-TIPO ORBITAL, CAPACIDADE CORTE MADEIRA:120 MM, CAPACIDADE CORTE AÇO:10 MM, CAPACIDADE CORTE ALUMÍNIO:20 MM, QUANTIDADE GOLPES POR MINUTO:3.000 UN, POTÊNCIA:650 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:220/230 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CORTE EM ÂNGULO ATÉ 45	Unidade	1	1	1	R\$ 459,00	
152	SOFÁ, MATERIAL ESTRUTURA:AÇO TUBULAR, MATERIAL ESTOFAMENTO:ESPUMA POLIURETANO, REVESTIMENTO:COURO ECOLÓGICO, COR:PRETA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ESPUMA DENSIDADE MÍNIMA 33KG/M3, QUANTIDADE ASSENTOS:2 UN, LARGURA:130 CM, PROFUNDIDADE:70 CM, ALTURA:70 CM	Unidade	1	1	1	R\$ 2.814,32	R\$ 2.814,32
153	SOFÁ, MATERIAL ESTRUTURA:AÇO TUBULAR, MATERIAL ESTOFAMENTO:ESPUMA POLIURETANO, REVESTIMENTO:COURO ECOLÓGICO, COR:PRETA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ESPUMA DENSIDADE MÍNIMA 33KG/M3, QUANTIDADE ASSENTOS:3 UN, LARGURA:180 CM, PROFUNDIDADE:70 CM, ALTURA:70 CM	Unidade	1	2	4	R\$ 3.099,00	R\$ 12.396,00
154	SOPRADOR COSTAL, CAPACIDADE DO TANQUE DE COMBUSTÍVEL MÁXIMO DE 1.4 LITROS, CILINDRADA MÍNIMA DE 64,80 CM³, PESO (COM TUBO DE SOPRO) MÁXIMO DE ATÉ 9,80 KG, POTÊNCIA MÍNIMA: 3KW / 4PS, VELOCIDADE MÁX. DO AR: 90 M/S, VOLUME DO AR MÁXIMO 1720M³/H, ROT. MÁX: 7200RPM ROT. LENTA: 2500RPM. INCLUSO CINTO ACOLCHOADO COMO MÓCHILA. MARCA DE REFERÊNCIA: STIHL OU OUTRA DE QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR.	Unidade	1	2	4	R\$ 1.746,33	R\$ 6.985,32
155	SUPORTE FIXAÇÃO PROJETO, TIPO:ELEVADOR DE TETO (LIFT), ACABAMENTO SUPERFICIAL:PINTURA ELETROSTÁTICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:LATERAIS FECHADAS/TOMADA ELÉTRICA INTERNA, APLICAÇÃO:PROJETORES COM TECNOLOGIA DLP, LCD E LCOS, TIPO SUPORTE:UNIVERSAL, AUTOMATIZAÇÃO:INTEGRADA, TENSÃO:3 A 12 V	Unidade	1	3	6	R\$ 190,00	R\$ 1.140,00
156	TALHA MANUAL, CAPACIDADE MANUAL:1.000 KG, ALTURA ELEVÇÃO:3 M, QUANTIDADE CORRENTES:1, PESO TOTAL:14 KG, COMPRIMENTO CORRENTE:41 M, FORÇA ACIONAMENTO:NÃO APLICÁVEL KG, COMPRIMENTO ALAVANCA:NÃO APLICÁVEL MM, DISTÂNCIA ENTRE GANCHO:340 MM, LARGURA:160 MM, PROFUNDIDADE:154 MM, APLICAÇÃO:INDÚSTRIA, OFICINA, FRIGORÍFICO, MATADOURO, CONS -, USO:CAVALETE, PONTE ROLANTE, MOVIMENTAÇÃO CARGA MONO -, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PEÇA INTERCAMBIÁVEL, FACILIDADE TRANSPORTE/INSTA -	Unidade	1	1	2	R\$ 803,19	R\$ 1.606,38
157	TELA PROJEÇÃO, MATERIAL ESTRUTURA:METAL, TIPO TRIPÉ:COM AJUSTE DE ALTURA, TIPO AJUSTE TELA:RETRÁTIL, TIPO ACABAMENTO:PINTURA ELETROSTÁTICA, MATERIAL:PLÁSTICO VINIL, TIPO FIXAÇÃO:PAREDE/TETO/TRIPÉ, COR:BRANCA, ALTURA:1,80 M, LARGURA:1,80 M, MATERIAL TRIPLÉ:AÇO	Unidade	1	2	4	R\$ 564,60	R\$ 2.258,40
158	TELEVISOR SMART TV 55" 4K; PADRÃO DE FURAÇÃO VESA 400X400, COM NO MÍNIMO AS SE GUINTEAS ENTRADAS DE CONECTIVIDADE: 3 HDMI, 2 USB, 1 COMPONENTE (Y, PB, PR), 1 COMPOSTO (AV), 1 ETHERNET (LAN), 1 SAÍDA DE ÁUDIO DIGITAL, 1 ENTRADA RF, 1 HDM I ARC, COM PLACA DE REDE PARA INTERNET SEM FIO; SISTEMA OPERACIONAL TIZEN OU W EBOS; SELO PROCEL A; GARANTIA MÍNIMA 12 (DOZE) MESES; BIVOLT.	Unidade	1	2	4	R\$ 2.400,00	R\$ 9.600,00
159	TORNO BANCADA, TIPO:MORSA FIXA, TAMANHO:4, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ABERTURA DOS MORDENTES DE 100 MM, MATERIAL:AÇO MODULAR	Unidade	1	1	2	R\$ 146,71	R\$ 293,42





160	TRENA ELETRÔNICA, TIPO:ELETRÔNICA DIGITAL, MÉTODO DE MEDIÇÃO:A LASER, ALCANCE:40 M, TIPO VISOR:CRISTAL LÍQUIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:MEDIÇÃO DE DISTÂNCIA, CÁLCULO DE ÁREA, CÁLCULO DE	Unidade	1	1	1	R\$ 317,63	R\$ 317,63
161	VENTILADOR, TIPO:PAREDE, POTÊNCIA MOTOR:200 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:110/220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:OSCILANTE, INCLINAÇÃO VERTICAL, CONTROLE DE VELOCI, MATERIAL:AÇO, DIÂMETRO:50 CM, COR:PRETA	Unidade	2	5	10	R\$ 348,33	R\$ 3.483,30
162	VENTILADOR TETO, MATERIAL CORPO:NÁILON, MATERIAL PÁS:POLIPROPILENO COM TRATAMENTO ULTRAVIOLETA, COR:PRETA, CAPACIDADE VENTILAÇÃO:18 M2, ROTAÇÃO MÁXIMA:450 RPM, ENVERGADURA:1,10 M, COMPRIMENTO:54,50 CM, ALTURA:22 CM, PROFUNDIDADE:23 CM, PESO TOTAL:5,80 KG, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM LUMINÁRIA	Unidade	2	5	10	R\$ 267,57	R\$ 2.675,70
163	VIBRADOR CONCRETO, TIPO ACIONAMENTO:MANUAL, DIÂMETRO TUBO:15 MM, AMPLITUDE VIBRAÇÃO:0,75 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:MATERIAL AÇO	Unidade	1	1	1	R\$ 1.518,61	R\$ 1.518,61
164	ESTABILIZADOR TENSÃO, CAPACIDADE:5 KVA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO ENTRADA:220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ONDA SENOIDAL ESTABILIZADA, CPU REMOVÍVEL, DISPLAY, FREQUÊNCIA:60 HZ, TIPO:NOBREAK, PROCESSADOR RISC, POTÊNCIA NOMINAL:5000 VA, NÍVEL RUÍDO:< 50 A 1 METRO DB, TENSÃO SAÍDA:120 V, MODELO:THW 5000	Unidade	1	1	1	R\$ 5.343,33	R\$ 5.343,33
165	MÁQUINA FABRICAR GELO, MATERIAL GABINETE:AÇO INOXIDÁVEL, VOLTAGEM:220 V, CAPACIDADE DE PRODUÇÃO:70 KG/DIA, TIPO GELO:ESCAMAS	Unidade	1	1	1	R\$ 8.817,16	R\$ 8.817,16
166	MÁQUINA DE LAVAR LOUÇA E BANDEJAS INDUSTRIAL: DIMENSÕES L X P X A: 1100 X 805 X 1380.M, PESO 230 KG, TENSÃO 220 V 3~60 HZ, DESEMPENHO: 150 GAVETAS/HORA, 2.700 PRATOS/HORA, CONSUMO DE ÁGUA, 177 ML/PRATO. MODELO: SIMILAR AO MODELO NT 810, DA MARCA NETTER, VOLTAGEM DE OPERAÇÃO 110V. -"IDEM AO ITEM 103 – COTA RESERVADA PARA ME/EPP DE ATÉ 25%."	Unidade	1	1	1	R\$ 17.471,07	R\$ 17.471,07
167	MOTOR GERADOR ENERGIA, FREQUÊNCIA:60 HZ, VOLTAGEM:127/220 V, TIPO MOTOR:6 CILINDROS EM LINHA, TIPO COMBUSTÍVEL:DIESEL, POTÊNCIA MOTOR:340/310 (INTERMITENTE/CONTÍNUO) KVA, ROTAÇÃO MOTÓR:1.800 RPM, COMPONENTES:QUADRO DE COMANDO MANUAL, DISJUNTOR PARA SAÍDA DE	Unidade	1	1	1	R\$ 4.826,67	R\$ 4.826,67
168	BEBEDOURO ÁGUA, TIPO:INDUSTRIAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:2 TORNEIRAS GELADAS, VOLTAGEM:110 V, MATERIAL GABINETE:AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE ÁGUA:50 L, MATERIAL CORPO:AÇO INOXIDÁVEL	Unidade	1	1	2	R\$ 1.857,00	R\$ 3.714,00
169	LAVADORA ALTA PRESSÃO, PRESSÃO:1800 PSI, VAZÃO:300 L/H, TENSÃO:110/220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:RODAS, GATILHO AUTO-DESLIGÁVEL, MISTURADOR, PISTO-, TIPO:LAVA-JATO, MODELO:MONOFÁSICO	Unidade	1	1	2	R\$ 676,03	R\$ 1.352,06
170	LAVADORA ALTA PRESSÃO, PRESSÃO:1600 LB, VAZÃO:500 L/H, TENSÃO:220 V, TIPO:MONOFÁSICO, MODELO:PROFISSIONAL, FREQUÊNCIA:60 HZ	Unidade	1	1	2	R\$ 1.249,00	R\$ 2.498,00



171	NOTEBOOK, TELA: SUPERIOR A 14 POL, INTERATIVIDADE DA TELA: SENSÍVEL AO TOQUE, MEMÓRIA RAM: SUPERIOR A 8 GB, NÚCLEOS POR PROCESSADOR: 4 A 8, ARMAZENAMENTO HDD: SEM DISCO HDD GB, ARMAZENAMENTO SSD: SUPERIOR A 500, BATERIA: SUPERIOR A 4 CÉLULAS, ALIMENTAÇÃO: BIVOLT AUTOMÁTICA, SISTEMA OPERACIONAL: SEM SISTEMA OPERACIONAL, GARANTIA ON SITE: 12 MESES	Unidade	1	3	5	R\$ 4.488,81	R\$ 22.444,05
172	BETONEIRA, FUNCIONAMENTO MOTOR: ELÉTRICO, POTÊNCIA MOTOR: 1/3 CV, ROTAÇÃO: 1.750 RPM, CAPACIDADE TAMBOR: 145 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MONOFÁSICO, COM RODAS, NORMAS TÉCNICAS: NBR 10342	Unidade	1	1	1	R\$ 2.483,40	R\$ 2.483,40
173	COMPRESSOR DE AR, PRESSÃO MÁXIMA: 120 PSI, POTÊNCIA MOTOR: 2 HP, VAZÃO: 200 L/MIN, TENSÃO: 110/220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PRESSÃO MÍNIMA 80 PSI, CAPACIDADE TANQUE: 46 L	Unidade	1	1	1	R\$ 1.651,53	R\$ 1.651,53
174	BALCÃO CONSERVAÇÃO ALIMENTO, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, COMPONENTES: PASTA FRIA COM ISOLAMENTO TÉRMICO, QUANTIDADE RECIPIENTE: 5 (1/1X150 ALÇA 530X325X150) E 10 (1/2X150 ALÇA 325X UN, TIPO RECIPIENTES: COM ALÇAS MÓVEIS E TAMPA, TIPO RODÍZIO: GIRATÓRIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: VITRINE SUPERIOR EM VIDRO CURVO	Unidade	1	1	1	R\$ 8.615,28	R\$ 8.615,28
175	BALCÃO TÉRMICO, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, COMPRIMENTO: 280 CM, LARGURA: 70 CM, ALTURA: 85 CM, COMPONENTES: COM TANQUE BANHO MARIA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM VITRINE PROTETORA SUPERIOR EM VIDRO CURVO, ES-, TIPO RODÍZIO: GIRATÓRIO COM FREIO, QUANTIDADE RECIPIENTE: 7 UN, TIPO RECIPIENTES: COM ALÇAS MÓVEIS E TAMPA, DIÂMETRO RODÍZIO: 4 POL	Unidade	1	1	1	R\$ 9.326,93	R\$ 9.326,93
176	FRAGMENTADORA PAPEL, MATERIAL: METAL/PLÁSTICO ABS, CAPACIDADE FRAGMENTAÇÃO: 15 FL, TENSÃO MOTOR: 110/220 V, ABERTURA: 230 MM, CAPACIDADE LIXEIRA: 25 L, TIPO: AUTOMÁTICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PAPEIS, GRAMPOS, CARTÃO, CD, NÍVEL RUÍDO: 65 DB	Unidade	1	1	1	R\$ 1.401,16	R\$ 1.401,16
177	MESA REUNIÃO RETANGULAR, MATERIAL TAMPO: MDF, ESPESSURA TAMPO: 25 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SAPATAS NIVELADORAS, TIPO ESTRUTURA: MADEIRA, ALTURA: 0,74 CM, LARGURA: 3.200 CM, MATERIAL: MADEIRA	Unidade	1	1	2	R\$ 1.693,33	R\$ 3.386,66
178	MESA PLÁSTICA, MATERIAL: PLÁSTICO, FORMATO: QUADRADO, COR: BRANCA, COMPRIMENTO: 70 CM, LARGURA: 70 CM, ALTURA: 72 CM	Unidade	2	5	10	R\$ 80,06	R\$ 800,60
179	VENTILADOR TETO, MATERIAL CORPO: POLICARBONATO, MATERIAL PÁS: POLICARBONATO, CAPACIDADE VENTILAÇÃO: 15,9 M2, ROTAÇÃO MÁXIMA: 1.410 RPM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEM LUMINÁRIA, POTÊNCIA: 160 W, TENSÃO: BIVOLT V	Unidade	2	4	8	R\$ 271,67	R\$ 2.173,36
180	BOMBA HIDRÁULICA, MATERIAL: FERRO FUNDIDO, TIPO MOTOR: TRIFÁSICO, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 280 V, CAPACIDADE: 190 MCA, VAZÃO: 8 M3/H, MODELO: SUBMERSA	Unidade	1	1	1	R\$ 1.241,09	R\$ 1.241,09
181	CINTA SUSPENSÃO CARGA, MATERIAL: POLIÉSTER, COMPRIMENTO: 6 M, LARGURA: 5 CM, CAPACIDADE: 5 T, APLICAÇÃO: ESTIVA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CATRACA METÁLICA E PONTA COM GANCHO "J" DE 1M	Unidade	1	1	1	R\$ 400,00	R\$ 400,00

182	BÚSSOLA NAVEGAÇÃO, MATERIAL:ACRÍLICO, MODELO:DEDO, TIPO:PRECISÃO	Unidade	2	5	10	R\$ 150,91	R\$ 1.509,00	21ª Cia E CNST 196 Rubrica
-----	---	---------	---	---	----	------------	--------------	----------------------------------

1.2. Os bens objeto desta contratação são caracterizados como comuns, conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar.

1.3. O objeto desta contratação não se enquadra como sendo de bem de luxo, conforme Decreto nº 10.818, de 27 de setembro de 2021.

1.4. O prazo de vigência da contratação é de 01 (um ano) contados do (a) assinatura da ata de registro de preço, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

1.5. O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.

2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2.1. A Fundamentação da Contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

2.2. O objeto da contratação não está previsto no Plano de Contratações Anual 2024 da 21ª Companhia de Engenharia de Construção, conforme detalhamento a seguir:

- I) ID PCA no PNCP: [...];
- II) Data de publicação no PNCP: [...];
- III) Id do item no PCA: [...];
- IV) Classe/Grupo: [...];
- V) Identificador da Futura Contratação: [...].

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO

3.1. A descrição da solução como um todo encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Sustentabilidade

4.1. O material a ser fornecido pela empresa deverá atender os critérios de sustentabilidade ambiental estabelecidos estabelecido na Guia Nacional de Contratações Sustentáveis da 4ª Edição de agosto de 2021 e da Instrução Normativa nº 1, de 19 de janeiro de 2010, da Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão:

4.2. I – Que os bens sejam constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448-2;

4.3. II – Que sejam observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares;

4.4. III – que os bens devam ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento; e



4.5. IV – que os bens não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (**Restriction of Certain Hazardous Substances**), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil-polibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs).

Garantia da contratação

4.6. Não haverá exigência da garantia da contratação dos artigos 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021, pelas razões constantes do Estudo Técnico Preliminar.

5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

Condições de execução

5.1. O prazo de entrega dos bens é de 30 dias, contados do a partir do recebimento da nota de empenho, no seguinte endereço: Área Capitão Nobuo Oba, s/nº, Cachoeirinha, São Gabriel da Cachoeira-AM, CEP: 69750-000, nos seguintes horários: das 09:30 hs às 11:30 e da 13:30hs às 16:00 hs de segunda à quinta-feira e das 09:00hs às 11:30hs na sexta-feira.

5.2. Caso não seja possível a entrega na data assinalada, a empresa deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos 1(um) dia de antecedência para que qualquer pleito de prorrogação de prazo seja analisado, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.

Garantia, manutenção e assistência técnica

5.3. O prazo de garantia contratual dos bens, complementar à garantia legal, é de, no mínimo, 12 meses, ou pelo prazo fornecido pelo fabricante, de superior, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data do recebimento definitivo do objeto.

6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

6.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

6.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.

6.3. As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

6.4. O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

6.5. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, caput).

6.6. O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VI);

6.6.1. O fiscal técnico do contrato anotará no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, §1º, e Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, II);



- 6.6.2. Identificada qualquer inexatidão ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, III);
- 6.6.3. O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, IV).
- 6.7. O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, IV);
- 6.8. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, V);
- 6.9. O fiscal técnico do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à tempestiva renovação ou à prorrogação contratual (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VII).
- 6.10. O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário (Art. 23, I e II, do Decreto nº 11.246, de 2022).
- 6.11. Caso ocorra descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência; (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 23, IV).
- 6.12. O gestor do contrato coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, IV).
- 6.13. O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, II).
- 6.14. O gestor do contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotar os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, III).
- 6.15. O gestor do contrato emitirá documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, VIII).
- 6.16. O gestor do contrato tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, X).



6.17. O gestor do contrato deverá elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, VI).

7. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO

Recebimento

7.1. Os bens serão recebidos provisoriamente, de forma sumária, no ato da entrega, juntamente com a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo (a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta.

7.2. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, inclusive antes do recebimento provisório, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 20 dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

7.3. O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de 10 dias úteis, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo detalhado.

7.4. Para as contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021, o prazo máximo para o recebimento definitivo será de até 10 dias úteis.

7.5. O prazo para recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.

7.6. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertine à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

7.7. O prazo para a solução, pelo contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou de instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo.

7.8. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança dos bens nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

Liquidação

7.9. Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de dez dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período, nos termos do art. 7º, §2º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77/2022.

7.10. O prazo de que trata o item anterior será reduzido à metade, mantendo-se a possibilidade de prorrogação, nos casos de contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.11. Para fins de liquidação, o setor competente deve verificar se a Nota Fiscal ou Fatura apresentada expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

- 7.11.1. o prazo de validade;



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(COMPANHIA GUILHERME CARLOS LASSANCE)**



TERMO DE ENCERRAMENTO DE VOLUME I

NUP: 64411.002581/2024-41

**PREGÃO ELETRÔNICO (SRP) Nº 90019/2024 - 21ª Cia E Cnst - UASG:
160022**

Aos **três dias do mês de dezembro do ano de dois mil e vinte e quatro**, procedi ao encerramento do Volume I do **processo nº 64411.002581/2024-41**, iniciado na folha nº 01 e finalizado na folha nº **200** para constar, subscrevo e assino.

RAILANE NERY MAGALHÃES - 1ºSgt
Agente de contratação - SALC da 21ª Cia E Cnst

Ciente:

CAIO FELIPE MOREIRA DOS SANTOS - 2º Ten
Chefe da SALC da 21ª Cia E Cnst